



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



## Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

## Nutzungsrichtlinien

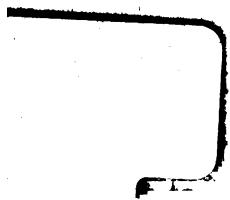
Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

## Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter <http://books.google.com> durchsuchen.



Nathusius

MXF









Arbeiten der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft.  
Heft 112.

# Messungen

## an Hengsten, Stuten und Gebrauchspferden.

Ein Beitrag zur Kunde der Pferdeschläge.

Im Auftrage

der

Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft

bearbeitet von

Dr. Simon von Nathusius

Professor an der Universität Jena.



Berlin.

Verlagsbuchhandlung Paul Parey.

Verlag für Landwirtschaft, Gartenbau und Forstwesen.

SW., Hedemannstraße 10.

1905.

Oktober 1905.

Nat  
M

# 1. Horse - Anatomy and physiology.

✓ C



# Arbeiten der ✓ Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft.

Herausgegeben vom Vorstande.

Heft 112.

Messungen an Stuten, Hengsten und Gebrauchspferden.



Berlin.

Verlagsbuchhandlung Paul Parey.

Verlag für Landwirtschaft, Gartenbau und Forstwesen.

SW., Hedemannstraße 10.

1905.

ON

# Messungen

## an Stuten, Hengsten und Gebrauchspferden.

Ein Beitrag zur Kunde der Pferdeschläge.

Im Auftrage

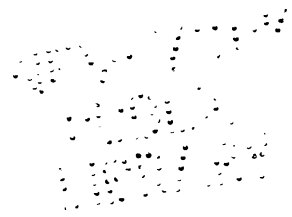
der

✓  
Deutscher Landwirtschafts-Gesellschaft, Berlin.

bearbeitet von

Dr. Simon von Nathusius

Professor an der Universität Jena.



Berlin.

Verlagsbuchhandlung Paul Parey.

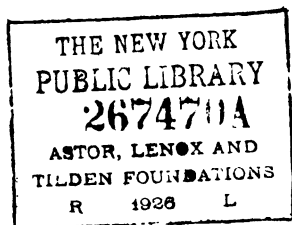
Verlag für Landwirtschaft, Gartenbau und Forstwesen.

SW., Hedemannstraße 10.

1905.

17.





# Inhalt.

	Seite
Einleitung . . . . .	1
Das gemessene Pferdmaterial . . . . .	1
Bezeichnung und Gruppierung der gemessenen Pferde . . . . .	3
Übersicht über die gemessenen Pferde . . . . .	5
Die Messergebnisse:	
1. Die Einzelmaße . . . . .	10
2. Die Durchschnittsmaße. . . . .	10
Der Wert der einzelnen Durchschnittszahlen . . . . .	11
Die einzelnen Maße:	
1. Widerristhöhe . . . . .	11
2. Kruppenhöhe . . . . .	13
3. Beinlänge. . . . .	15
4. Brusttiefe . . . . .	16
5. Brustumfang . . . . .	18
6. Brustbreite . . . . .	25
7. Kruppenbreite . . . . .	28
8. Umfang des Kniebeins. . . . .	31
9. Rumpflänge. . . . .	39
10. Schulterwinkel . . . . .	44
11. Gewicht. . . . .	44
Die Maße der Gebrauchspferde . . . . .	50
Die zahlenmäßigen Verschiedenheiten der drei Gruppen belgischer Pferde . . . . .	53

## Liste der Einzelmaße.

### I. Kaufpferde (Warmblüter) Nr. 1—612.

1. Englisch Vollblut . . . . .	Nr. 1—37	58
2. Ungarische Edelzucht . . . . .	" 38—59	61
3. Weberbecker " . . . . .	" 60—91	63
4. Graditzer " . . . . .	" 92—95	69
5. Ostpreussische " . . . . .	" 96—141 <sup>c</sup>	69
6. Westpreussische " . . . . .	" 142—180	73
7. Posener " . . . . .	" 182—211	76
8. Brandenburger " . . . . .	" 212—231	79
9. Hannoveraner " . . . . .	" 232—380 <sup>VI</sup>	81
10. Mecklenburger " . . . . .	" 381—411	94
11. Holsteiner " . . . . .	" 412—459 <sup>VIII</sup>	96
12. Oldenburger " . . . . .	" 460—580 <sup>II</sup>	101
13. Verschiedene Kaufpferde . . . . .	" 581—612	112

II. Schrittpferde (Kaltblüter) Nr. 613—1319 <sup>I</sup>		Seite
1. Dänisch-Schleswiger . . . . .	Nr. 613—702	115
2. Franzosen . . . . .	" 703—710 <sup>a</sup>	122
3. Alte Original-Belgier . . . . .	" 711—786	123
4. Alte rheinische Belgier . . . . .	" 787—836	130
5. Alte andere deutsche Belgier . . . . .	" 837—853	134
6. Vierjährige Belgier . . . . .	" 854—907 <sup>a</sup>	136
7. Dreijährige Belgier . . . . .	" 908—995	140
8. Zweijährige Belgier . . . . .	" 996—1068	147
9. Einjährige Belgier . . . . .	" 1069—1123	154
10. Belgische Hengste und Wallachen . . . . .	" 1124—1138 <sup>IV</sup>	158
11. Clydesdales . . . . .	" 1139—1180 <sup>I</sup>	164
12. Shires . . . . .	" 1181—1290	168
13. Shirekreuzungen . . . . .	" 1291—1313	178
14. Dorsetshires . . . . .	" 1314—1318	180
15. Schwere Bayern . . . . .	" 1319—1319 <sup>b</sup>	180
III. Gebrauchspferde Nr. 1320—1726.		
1. Pferde aus dem Kaiserlichen Marstall in Berlin . . . . .	" 1320—1388	181
2. Arbeitspferde in Mierendorf . . . . .	" 1389—1408	187
3. Rutzpferde in Mierendorf . . . . .	" 1409—1410	188
4. Berliner Omnibuspferde aus Dänemark . . . . .	" 1411—1543	188
5. Pferde der Schloßbrauerei Schöneberg b. Berlin . . . . .	" 1544—1623	197
6. Pferde der Schultheiß-Aktien-Brauerei in Berlin . . . . .	" 1624—1687	203
7. Amerik. Lastpferde des Riesenjirkus Barnum & Bailey . . . . .	" 1688—1716 <sup>a</sup>	208
8. Ponys . . . . .	" 1717—1726	210
IV. Andere Equiden . . . . .	" 1727—1732	211
Tabellen I—VI . . . . .		212

### Abkürzungen und Zeichen.

<sup>a</sup> = alt, d. h. mindestens fünfjährig, wobei dem allgemeinen Gebrauch entsprechend mit dem 1. Januar jeden Jahres das Pferd ein Jahr älter gerechnet wird.

♂ = Hengst.

♀ = Stute.

○ = Wallach.

Orgl. = Original.

## Einleitung.

Einem ersten, schon im Jahre 1891 beendeten Versuche, die Lehre von der Form des Pferdes, des „Exterieurs“, wie es mit Vorliebe genannt wird, durch Vornahme von verschiedenen Messungen auf eine etwas sicherere Grundlage zu stellen, habe ich in dem 1899 erschienenen Heft 43 der Arbeiten der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft „Die Hengste der Königlich Preussischen Landgestüte 1896—97“ die Bearbeitung der Maße von etwa 2430 Landbeschälern folgen lassen. Ich habe aber gleich damals betont, daß für weitere Zwecke, für Beschreibung der Rassen usw. die gewonnenen Zahlen durch entsprechendes Material an Stuten ergänzt werden müßten. Die vorliegende Arbeit ist nun ein Versuch, diese Ergänzung wenigstens teilweise zu liefern.

Es liegt in der Natur der Sache, daß die Beschaffung der Maße bei den Stuten sehr viel mühsamer ist, wie bei den an verhältnismäßig wenig Orten vereinigten Landbeschälern. Daß die Arbeit überhaupt durchgeführt werden konnte, war nur ermöglicht dadurch, daß der Vorstand der D. L. G. auf Vorschlag des Sonderausschusses für Pferdezucht nicht nur auf den eigenen Wanderausstellungen Stuten messen ließ, sondern auch bei anderen, besonders geeignet erscheinenden Gelegenheiten.

In mancher Beziehung muß es als Mangel bezeichnet werden, daß die Stuten nicht, wie die Hengste, in wenigen Monaten gemessen werden konnten, wodurch die augenblickliche Durchschnittsform festgestellt worden wäre. Das war aber praktisch undurchführbar; ich habe nun wenigstens bei jedem einzelnen Pferde bemerkt, wo und wann es gemessen ist, so daß, falls Spezialinteressen es erwünscht erscheinen lassen sollten, der Stand für einen bestimmten Zeitpunkt aus den mitgeteilten Zahlen festgestellt werden kann. Bei meinen Berechnungen habe ich im allgemeinen von der zeitlichen Verschiedenheit der Messungen keine Notiz genommen.

### Das gemessene Pferdmaterial.

In erster Reihe habe ich volljährige Stuten gemessen, und zwar habe ich als solche alle, die mindestens 5jährig waren, gerechnet, da mit 4 Jahren die Entwicklung noch nicht immer beendet ist. Die volljährigen Stuten sind der Kürze wegen als a (alt) bezeichnet. Bot sich aber günstige Gelegenheit, auch jüngere Stuten zu messen, so habe ich sie benutzt. Bei einigen Schlägen habe ich dadurch ganz interessantes Vergleichsmaterial für die verschiedenen Altersklassen gewonnen.

Messungen an Stuten.

Im einzelnen enthält die vorliegende Arbeit die Maße von:

Stuten	a	4jährig	3jährig	2jährig	1jährig	im ganzen
Raufpferden . . . . .	381	88	91	29	12	596
Schrittpferden . . . . .	271	91	131	93	66	652
im ganzen . . .	652	174	222	122	78	1248

Dabei sind aber nur die Stuten gerechnet, die als Zuchtmaterial anzusehen sind, die also entweder schon zur Zucht verwendet oder dafür in Aussicht genommen sind.

Getrennt für sich, teile ich dann noch die Maße von einigen hundert Gebrauchspferden mit, unter denen auch Stuten sind, die aber besonders besprochen werden.

Es würde selbstverständlich wünschenswert sein, von jedem Schläge möglichst viele Einzeltiere zu messen, um zuverlässige Durchschnittsergebnisse zu erhalten. Tatsächlich muß aber mit den Verhältnissen gerechnet werden, und ich bemerke ausdrücklich, daß ich schließlich die Messungen abgeschlossen habe, obwohl ich bei einigen Schlägen noch gern Ergänzungen vorgenommen hätte. Aber, das Bessere ist des Guten Feind, ich glaube es ist richtiger, das gesammelte Material, wenn es auch unvollständig ist, zu bearbeiten, als noch länger damit zu warten.

Wo ich die Tiere gemessen habe, ist bei jedem einzelnen angegeben; meist geschah es gelegentlich der Wanderausstellungen, und zwar habe ich Messungen ausgeführt:

in München . . . . .	1893
„ Berlin . . . . .	1894
„ Köln . . . . .	1895
„ Posen . . . . .	1900
„ Halle . . . . .	1901
„ Mannheim . . . . .	1902
„ Hannover . . . . .	1903
„ Danzig . . . . .	1904

Daneben habe ich auf den großen Landes- bzw. Provinzialausstellungen gemessen:

in Oldenburg . . . . .	1900
„ Düsseldorf . . . . .	1902
„ Magdeburg . . . . .	1904

Außerdem habe ich gelegentlich der Stutenförungen in Hannover 1902, und bei den Hengstförungen in Nordschleswig 1904 die noch vorhandenen Büden auszufüllen versucht, und endlich sind noch Messungen ausgeführt in den Vollblutgestüten Gradiß, Harzburg und Szekelyhid (Ungarn), sowie in einigen Privatgestüten, auf die an dieser Stelle einzugehen keinen Zweck hat.

Im ganzen muß aber ausdrücklich betont werden, daß die überwiegende Menge der gemessenen Pferde Ausstellungstiere sind. Die erhaltenen Zahlen dürfen also keinesfalls als Durchschnittsmaße der betreffenden Schläge angesehen werden, sondern

als wesentlich darüberstehend. Dasselbe gilt von den gemessenen Vollblutstuten, die zwar nicht auf Ausstellungen erschienen waren, die aber drei Gestüten angehörten, die zweifellos aus der großen Menge sich bedeutend herausheben. Dasselbe ist der Fall bei den Beberbecker und den ungarischen Halbblutstuten. Letztere stehen so hoch im Blut, wie wir wohl in Deutschland kaum ein Gestüt finden würden.

Nur von Hannoveranern und Schleswiger Stuten ist ein großer Teil im Lande und nicht auf Ausstellungen gemessen, worauf bei Besprechung der einzelnen Maße hinzuweisen sein wird. Im allgemeinen wird man aber in der Annahme kaum irren, daß die gemessenen Stuten an Güte den früher gemessenen Landbeschälern entsprechen, diese Zahlen also untereinander ohne weiteres verglichen werden können.

### Bezeichnung und Gruppierung der gemessenen Pferde.

So einfach und selbstverständlich zunächst die Bezeichnung und Zusammenfassung erscheint, so ergeben sich doch bei der Durchführung gewisse Schwierigkeiten. Im großen und ganzen habe ich die Bezeichnung beibehalten, die vom Besitzer bzw. Aussteller im Schauverzeichnis gebraucht ist. Denn es hätte mich viel zu weit geführt, wenn ich bei der großen Anzahl von Pferden jedesmal in eine eingehende Prüfung hätte eintreten wollen. Nicht ganz leicht war die Entscheidung, ob man ein z. B. in Posen von ostpreussischen Eltern gezogenes Pferd als Ostpreußen oder als Posener bezeichnen solle. Ich habe mich für das Erste entschieden, was wohl grundsätzlich das Richtige ist, denn wir nennen auch den Belgier immer einen Belgier, gleichgültig ob er in Belgien, Sachsen oder Posen geboren ist.

Für die edlen Pferde, soweit sie nicht Vollblut sind oder besondere Bezeichnungen für sie üblich sind, wie z. B. Karossier für den Oldenburger, gebraucht man leider meistens noch immer den Ausdruck „Halbblut“. Schon von den verschiedensten Seiten ist auf das Fehlerhafte dieser Bezeichnung hingewiesen. Wenn man vom ostpreussischen Halbblut spricht, so meint man den gerade in Ostpreußen gezüchteten Typus, der sich zuweilen mit Reinblut deckt; spricht man dagegen von einem Belgier-Halbblut, so meint man ein Pferd, das zur Hälfte belgisches, zur anderen Hälfte anderes Blut in sich trägt.

Der letztere Sprachgebrauch ist der richtige und entspricht den allgemein in der tierzüchterischen Theorie und Praxis eingeführten und üblichen Ausdrücken. Ich habe mich deshalb bewußt in Gegensatz gesetzt zu dem in der Pferdezücht herrschenden Mißbrauch des Wortes Halbblut und habe den auf Vorschlag des verstorbenen Ökonomierat Stöckel-Insterburg von der D. L. G. angenommenen Ausdruck „Edelzucht“ angewendet. Denn die häufig überraschende Unklarheit in züchterischen Fragen bei sonst hochgebildeten Pferdezüchtern und Pferdefreunden, also bei den Hippologen, um mich verständlicher griechisch auszudrücken, ist zum nicht geringsten Teile darauf zurückzuführen, daß sich diese Kreise nicht einfach den allgemein angenommenen Bezeichnungen und Begriffen anzuschließen pflegen, sondern sich ihre eigenen Ausdrücke schaffen, die mit den sonst herrschenden nicht übereinstimmen.

Die von mir in Arbeit 43 der D. L. G. vorgeschlagenen Bezeichnungen Laufpferd und Schrittperd haben so schnell Verbreitung und Anerkennung gefunden, daß ich sie beibehalten habe, ohne die Verpflichtung zu fühlen, meine damaligen Ausführungen für ihre Begründung und Rechtfertigung zu wiederholen.

Bei belgischen Pferden war von den Besitzern in einigen Fällen die Bezeichnung „rheinisch-belgisch“ gewählt, obwohl sie nicht in der Rheinprovinz geboren sind. Das ist natürlich falsch. Die Bezeichnung rheinisch-belgisches oder rheinisches Pferd darf nur für die dort geborenen Tiere Anwendung finden. Wenigstens würde ich es für verfräht halten, beispielsweise ein in der Provinz Sachsen von rheinischen Eltern geborenes Pferd schlechthin als rheinisches zu bezeichnen, obwohl theoretisch wohl kaum etwas dagegen eingewendet werden könnte.

Geordnet sind die Pferde im allgemeinen so, daß die edelsten den Anfang machen und allmählich die schwereren folgen, bis die schwersten die Reihe abschließen. Aber diese Einteilung konnte nicht ins äußerste durchgeführt werden und war nur im allgemeinen der leitende Grundsatz. Die Pferde sind mit fortlaufenden Nummern bezeichnet.

## Übersicht über die gemessenen Pferde.

**A. Zuchtpferde, Nr. 1—1319<sup>1</sup>.** Es sind fast nur Stuten, daneben bei Gelegenheit einige wenige Hengste gemessen. Ein paar Wallache, die mitgemessen sind, sind unter den betreffenden Rassen hinter den Stuten oder Hengsten aufgeführt; die Ungereimtheit, sie unter der Hauptüberschrift „Zuchtpferde“ mitanzuführen, bitte ich aus praktischen Gründen zu entschuldigen.

### I. Zuchtpferde (Warmblüter), Nr. 1—612.

1. Nr. 1—37, Englisch Vollblut. Darunter sind Nr. 1—33 volljährige Stuten, von denen 12 in einem sehr guten ungarischen Gestüt, Szekelyhid, i. B. des Grafen Stubenberg gemessen sind, ebensoviel im Herzoglich braunschweigischen Gestüt Harzburg und endlich 8 im Königlich preussischen Hauptgestüt Graditz. Gelegentlich ist noch unter Nr. 13 Wellgunde gemessen, in der die deutsche Zucht (Graditz) wohl ihr bestes Hindernispferd hervorgebracht haben dürfte. Nr. 34—37 sind verschiedenalttrige Hengste, darunter der Sieger des Deutschen Derby von 1901, Hagen, und eins der treuesten und zähesten deutschen Pferde, der kürzlich eingegangene Ridel.

2. Nr. 38—59, Ungarisch Halblut, davon Nr. 38—52 volljährige Stuten, die übrigen sind jüngere Stuten, 2 Hengste und 1 Wallach. Die Tiere sind im Halblutgestüt Szekelyhid (Ungarn) geboren und stehen ganz außerordentlich hoch im Blut.

3. Nr. 60—91, Weiberbecker. Auch sie haben viel Blut und gehören zu dem Edelsten, was in Deutschland in Halblut vorhanden ist. Nr. 60—86, volljährige Stuten.

Im Anschluß an diese kürzlich genommenen Maße lasse ich noch Messungen folgen, die ich im Jahre 1893 vorgenommen, aber noch nicht veröffentlicht habe. Es ist gemessen Röhrbein und Brustumfang an

58	volljährigen Stuten
12	vierjährigen „
28	dreijährigen „
33	zweijährigen „
52	einjährigen „

Außerdem noch an 23 volljährigen Stuten einige andere Beinmaße.

4. 32 Pferde Graditzer Edelzucht, Nr. 92—95, vier 4jährigen Stuten.

5. Nr. 96—141c, Ostpreussische Edelzucht, d. h. in Ostpreußen geboren oder wo anders aus ostpreussischen Eltern nachgezogen. Nr. 96—132, volljährige Stuten, alle auf Ausstellungen gemessen. Ebenso die sieben 4jährigen Stuten, Nr. 133—139, sowie eine 3jährige. Endlich folgen noch vier Hengste.



6. Nr. 142—180, Westpreussische Edelzucht, alle in Posen und Danzig gemessen. 142—147 sind volljährig, der Rest 4jährig.

7. Nr. 182—211, Posener Edelzucht, auch alles Ausstellungstiere.

Nr. 182—195, volljährige Stuten,

Nr. 196—209, 4jährige Stuten.

8. Nr. 212—231, Brandenburger Edelzucht, mit Ausnahme von Nr. 212 in Halle gemessen, Nr. 212—223, volljährige Stuten, ferner fünf 3- und je eine 4- und 2jährige Stute.

9. Nr. 232—380<sup>III</sup>, Hannoveraner Edelzucht. Von ihnen ist eine große Anzahl gelegentlich des Besuchs von Stutenföhrungen gemessen, steht also im Durchschnitt ganz wesentlich unter den sonst meist gemessenen Ausstellungstieren.

Nr. 232—329, volljährige Stuten,

Nr. 330—350, vierjährige Stuten,

Nr. 351—376, dreijährige Stuten.

Außerdem noch einige wenige jüngere Stuten und ein paar Hengste verschiedenen Alters.

10. Nr. 381—411, Mecklenburger Edelzucht.

Nr. 381—403, volljährige Stuten, ferner drei vierjährige, vier dreijährige und eine einjährige Stute.

11. Nr. 412—459, Holsteiner Edelzucht (Reit- und Wagenpferd).

Nr. 412—438, volljährige Stuten,

Nr. 439—445 a, vierjährige Stuten,

Nr. 446—457, dreijährige Stuten, und endlich noch zwei jüngere und sechs Hengste.

12. Nr. 460—580, Oldenburger Wagenpferd (Karossier). Durch Entgegenkommen der Oldenburgischen Landwirtschafts-Gesellschaft habe ich auf der im Jahre 1900 in Oldenburg abgehaltenen Landestierschau eine große Anzahl verschieden-altriger Stuten messen können.

Nr. 460—507, volljährige Stuten,

Nr. 508—515, vierjährige

Nr. 516—542, dreijährige

Nr. 543—569, zweijährige

Nr. 570—579, einjährige Stuten, und endlich ein älterer und zwei jüngere Hengste.

13. Unter Nr. 581—612 folgen nun verschiedene Vertreter verschiedensten edlen Blutes, aber immer nur in wenigen Tieren, so daß die der Vollständigkeit halber errechneten Durchschnittszahlen mit der entsprechenden Vorsicht aufzunehmen sind. Nr. 589 hätte zu den Kaltblütern gehört; nachdem sie mir aber bei der Nummerierung durchgeschlüpft ist, lasse ich sie stehen.

Ganz besonders aufmerksam machen möchte ich auf Nr. 600, die kleine galizische Schimmelstute, die sich bei dem bekannten Distanzritt Berlin-Wien rühmlich hervorgetan hat.

II. Nr. 613—1319<sup>1</sup>. Schrittpferde (Kaltblüter).

14. Nr. 613—702, Dänisch-schleswigisches Pferd. Auch bei den hier gemessenen Tieren ist zu bemerken, daß es größtenteils nicht Ausstellungstiere waren, sondern Pferde 1. von mittlerer Qualität und 2. in rein wirtschaftlichem Futterzustande.

60 volljährige Stuten, Nr. 613—672,

13 vierjährige Stuten, Nr. 673—685,

5 dreijährige Stuten, Nr. 686—690, und endlich noch ein Stutenjährling, sowie 13 Hengste.

15. Nr. 703—710a, Französische Pferde.

16. Nr. 711—1138<sup>IV</sup>, Belgier. Die belgischen Pferde pflegen regelmäßig auf den D. S. G.-Ausstellungen stark vertreten zu sein, außerdem boten noch die Magdeburger und ganz besonders die Düsseldorf-Provinzialausstellung willkommene Gelegenheit, Messungen vorzunehmen. Im ganzen sind 410 Stuten, Nr. 711—1123, gemessen worden.

In Anbetracht des großen Materials habe ich jedes Alter wieder in drei Untergruppen geteilt, und zwar in Original-Belgier, d. h. solche, welche in Belgien geboren sind, dann in rheinische Belgier, d. h. solche, welche in der Rheinprovinz geboren sind, und endlich in sonstige deutsche Belgier, d. h. solche, welche in Deutschland, aber nicht in der Rheinprovinz geboren sind. Dann haben wir also folgende Abteilungen:

143 volljährige Stuten, Nr. 711—853, davon

76 Original-Belgier, Nr. 711—786,

50 rheinische Belgier, Nr. 787—836,

17 sonstige deutsche Belgier, Nr. 837—853.

55 vierjährige Stuten, Nr. 854—907a, davon

27 Original-Belgier, Nr. 854—880,

16 rheinische Belgier, Nr. 881—896,

12 sonstige deutsche Belgier, Nr. 897—907a.

87 dreijährige Stuten, Nr. 908—994, davon

17 Original-Belgier, Nr. 908—924,

54 rheinische Belgier, Nr. 926—979,

16 sonstige deutsche Belgier, Nr. 980—994.

75 zweijährige Stuten, Nr. 996—1068, davon

10 Original-Belgier, Nr. 966—1005,

56 rheinische Belgier, Nr. 1006—1061,

7 sonstige deutsche Belgier, Nr. 1062—1068.

52 einjährige Stuten, Nr. 1069—1123, davon

6 Original-Belgier, Nr. 1069—1074,

43 rheinische Belgier, Nr. 1075—1119,

4 sonstige deutsche Belgier, Nr. 1120—1123.

Wenn einzelne Pferde als Ardenner, schwer, leicht usw. vom Besitzer oder Aussteller bezeichnet waren, so glaubte ich das außerachtlassen zu sollen. Ich habe zwar Ardenner dann als Rassebezeichnung stehen lassen, habe sie aber ohne weiteres den

anderen zugerechnet. Die Begriffe von schwer und leicht dagegen schwanken derartig, daß ich diese Bezeichnungen ganz habe fallen lassen. Was man am Rhein mittelschwer nennt oder vielleicht sogar noch leicht, das würde man zweifellos in anderen Gegenden, in denen man unwillkürlich noch das edle Pferd als Maßstab annimmt, schon als schwer bezeichnen.

Endlich habe ich auch eine größere Anzahl von belgischen Hengsten gemessen, und zwar:

- 24 volljährige Hengste, Nr. 1124—1127<sup>II</sup>, von denen
  - 21 Original-Belgier, Nr. 1124—1126<sup>IV</sup>,
  - 3 vierjährige Hengste, Nr. 1128—1128<sup>II</sup>,
- 16 dreijährige Hengste, Nr. 1129—1131 b, von denen
  - 11 rheinische Belgier, Nr. 1129<sup>II</sup>—1130<sup>III</sup>,
- 22 zweijährige Hengste, Nr. 1132—1134<sup>I</sup>, von denen
  - 7 Original-Belgier, Nr. 1132—1132<sup>VI</sup>,
  - 13 rheinische Belgier, Nr. 1133—1133<sup>XX</sup>,
  - 4 einjährige Hengste, Nr. 1135—1137.

Einige Wallache verdienen keine besondere Erwähnung.

17. Nr. 1139—1180, Elhebadales. Auch hier habe ich Originaltiere und solche, die in Deutschland nachgezüchtet sind, getrennt, verweise aber für die Unterabteilungen auf die Hauptzusammenstellungen

- 22 volljährige Stuten, Nr. 1139—1157,
- 3 vierjährige Stuten, Nr. 1158—1160,
- 6 dreijährige Stuten, Nr. 1161—1166,
- 3 zweijährige Stuten, Nr. 1167—1169,
- 5 einjährige Stuten, Nr. 1170—1174.

Auch einige Hengste verschiedenen Alters sind gemessen und unter Nr. 1175 bis 1180<sup>I</sup> verzeichnet.

18. Nr. 1181—1290, Shires. Davon sind

- 91 Stuten, Nr. 1181—1271, unter diesen
  - 34 volljährige Stuten, Nr. 1181—1214,
  - 9 vierjährige Stuten, Nr. 1215—1223,
  - 26 dreijährige Stuten, Nr. 1224—1249,
  - 16 zweijährige Stuten, Nr. 1250—1265,
  - 6 einjährige Stuten, Nr. 1266—1271,
- 18 Hengste, Nr. 1272—1287a und
- 3 Wallache, Nr. 1288—1290.

19. Nr. 1291—1313, Shire-Kreuzungen. 18 Stuten Kreuzung Shire-Märker, Nr. 1291—1308, 5 Stuten und 1 Hengst Kreuzung Shire-Belgier, Nr. 1309 bis 1313.

20. Nr. 1314—1318, Yorkshires. Als Yorkshires wurde eine Anzahl von Pferden mittelschwerer Form bezeichnet, die, aus England eingeführt, im Jahre 1894 in Berlin ausgestellt waren. Ganz richtig ist die Bezeichnung entschieden nicht; trotzdem habe ich sie beibehalten, da ich mich nach Möglichkeit den vom Besitzer gebrauchten Benennungen anschließe.

21. Schwere Bayern, Nr. 1319 und 1319<sup>I</sup>.

**B. Gebrauchspferde, Nr. 1320—1726.** Ursprünglich lag es in meiner Absicht, diese Abtheilung sehr viel ausführlicher und umfassender zu bearbeiten, besonders auch die verschiedenen Militärpferdetypen in die Betrachtung hineinzuziehen. Nachdem aber die Zuchtpferde auf annähernd 1400 angewachsen waren, habe ich den Gedanken aufgegeben, um nicht zuviel Material zu bekommen. Ich habe aber die Messungen an Gebrauchspferden, die ich bei verschiedenen Gelegenheiten vorgenommen habe, hier gebracht, um sie nicht an Interesse verlieren zu lassen. Das tritt aber naturgemäß ein, wenn die gemessenen Pferde zur Zeit der Veröffentlichung der Maße schon der Vergangenheit angehören.

Auf Vollständigkeit können aber unter diesen Umständen die mitgetheilten Maße in keiner Weise Anspruch erheben.

22. 69 Pferde aus dem Kaiserlichen Marstall in Berlin, Nr. 1320 bis 1388, darunter

- 16 verschiedene Reitpferde, Nr. 1320—1335,
- 9 ungarische Schimmeljücker, Nr. 1336—1344,
- 2 Dogkarpferde, Nr. 1345 und 1346,
- 24 Trakehner Kapphengste, Nr. 1347—1370,
- 3 Trakehner Fuchshengste, Nr. 1371—1373,
- 5 Ostpreussische Kapphengste, Nr. 1374—1378,
- 10 „Jagdpferde“, Karoffiers, Nr. 1379—1388.

23. 20 Arbeitspferde in Mierendorf (Medlb.), Nr. 1389—1408,

24. 2 Kutschpferde in Mierendorf (Medlb.), Nr. 1409 und 1410.

25. 133 Omnibuspferde, Nr. 1411—1543. Bei diesen ist ganz besonders hervorzuheben, daß sie im Vergleich zu den übrigen Pferden in höchster Arbeitscondition sich befanden, zum Teil geradezu als mager zu bezeichnen waren.

Gewissermaßen zur Kontrolle der Messungen habe ich die Durchschnittsmaße berechnet zunächst von

- 52 Fächsen, Nr. 1411—1460,
- 30 Rappen, Nr. 1463—1492,
- 51 Braunen, Nr. 1493—1543, und dann von

allen 133 Pferden zusammen, Nr. 1411—1543.

26. 80 Brauerpferde der Schloßbrauerei Schöneberg b. Berlin, Nr. 1544—1623, darunter

- 47 Wallache, Nr. 1544—1590,
- 17 Stuten, Nr. 1591—1607,
- 16 Hengste, Nr. 1608—1623.

27. 64 Brauerpferde der Schultheiß' Aktien-Brauerei, Berlin, Nr. 1624—1687, darunter

- 21 Stuten, Nr. 1624—1630 und 1656—1669,
- 42 Wallache, Nr. 1631—1654 und 1670—1687,
- 1 Hengst, Nr. 1655.

28. 30 amerikanische Gastpferde des Amerikanischen Riesen-zirkus Barnum & Bailey, Nr. 1688—1716a. Ich bezweifle, ob sie an Größe und

Schwere, wenigstens in Deutschland, von einem anderen Pferdebestande erreicht bzw. übertroffen werden.

29. 10 Ponies, Nr. 1717—1726.

### C. Verschiedenes.

30. 6 andere Einhufer, Nr. 1727—1732. Tatsächliche Angaben über die Maße verschiedener pferbeartiger Gattungen sind so außerordentlich selten in der Literatur, daß ich glaubte, die Gelegenheit benutzen zu sollen, wenigstens einige Tiere zu messen und die Ergebnisse niederzulegen. Ich habe gemessen:

- 2 Maultiere, darunter 1 Zwergmaultier,
- 1 junges Zebra,
- 3 Esel.

## Die Meßergebnisse.

### 1. Die Einzelmaße.

Das Ergebnis jeder einzelnen Messung ist in der vorliegenden Arbeit aufgezeichnet worden. Wo während des Messens aus irgend welchen Gründen das Ergebnis unsicher schien, weil das Pferd zu unruhig war, habe ich die Zahl sofort mit einem Fragezeichen versehen und sie nicht bei den Durchschnittsberechnungen berücksichtigt. Grundsätzlich ist nie irgend eine Änderung vorgenommen, auch nicht, wenn ich beim Messen vielleicht den Eindruck hatte, ein nicht ganz zuverlässig ermitteltes Maß mit großer Wahrscheinlichkeit richtig ergänzen zu können.

Die gemessenen Pferde habe ich dann unter verschiedenen Gesichtspunkten, Schlag, Alter und Geschlecht, zusammengestellt und für jede einzelne Abteilung die Durchschnittsmaße berechnet.

### 2. Die Durchschnittsmaße.

Ich habe sie der Vollständigkeit halber überall berechnet, auch wo ich mir sagte, daß sie bei sehr wenig Tieren keine besondere Beachtung verdienen. Sie sind übersichtlich zusammengestellt und bis auf die zweite Dezimale berechnet. Durch die große Anzahl von Einzelabteilungen treten aber in dieser Haupttabelle die wichtigsten, weil eine größere Menge umfassenden Zahlen zu wenig hervor, weshalb ich diese nochmals in einer besonderen Tabelle vereinigt habe. In diese habe ich nur die Durchschnittszahlen übernommen, welche wenigstens 10 Einzeltiere umfaßten. Außerdem hat, der besseren Übersichtlichkeit wegen, hier eine Abrundung bis auf die erste Dezimale stattgefunden.

Für die absolute Betrachtung und Beurteilung der einzelnen Rassen sind die so gewonnenen Zahlen genügend. Anders aber ist es, wenn es sich um einen Vergleich der Rassen untereinander handelt. Da muß eine gemeinsame Grundlage, ein einheitliches Vergleichsmoment geschaffen werden. Gerade beim Pferde scheint mir die Widerristhöhe dazu das Gewiesene zu sein, weil sie das einzige Maß ist, mit dem man auch in weiteren Kreisen einen Begriff verbindet. Wenn jemand hört oder liest, eines Pferdes Brusttiefe beträgt 50 % seiner Widerristhöhe, oder seine Brustbreite 30 %, so kann er sich darunter viel leichter etwas denken, als wenn er

hören würde, die Brusttiefe beträgt 50 % seiner Länge, oder seine Breite 30 % der Länge.

Ich habe diesen Standpunkt schon seit der Veröffentlichung meiner ersten Messungen im Jahre 1890 verteidigt und freue mich, daß er jetzt auch bei den Kindermessungen angenommen ist, während man dort anfangs die Rumpflänge zugrunde gelegt hatte, was noch jetzt bei der Bearbeitung der Meßergebnisse an Schweinen geschieht.

Ich setze also die Widerristhöhe überall = 100 und berechne alle übrigen Maße auf Hundertel der Widerristhöhe. Diese Rechnung für alle Einzeltiere durchzuführen, ist bei dem Umfange der Arbeit nicht möglich; sollte für bestimmte Tiere ein Interesse vorliegen, so sind die Zahlen vermittels des von der D. Z. G. herausgegebenen Rechenknechts ohne weiteres abzulesen. Für alle Durchschnittszahlen aber habe ich in Paralleltabellen die umgerechneten Zahlen angegeben, und zwar auch in der Haupttabelle bis auf die zweite Dezimale, in den anderen bis auf die erste genau.

### Der Wert der einzelnen Durchschnittszahlen.

Je nach der Zahl der zur Durchschnittsberechnung benutzten Einzelmaße haben natürlich die Durchschnittszahlen einen sehr verschiedenen Wert. Es bedarf keiner weiteren Auseinandersetzung, daß die aus 100 Maßen berechnete Zahl für die betreffende Rasse bezeichnender und zuverlässiger ist, wie die aus 10 oder im Extrem die aus 2. Eine ungewöhnliche Größe oder Kleinheit, die beispielsweise um 10 cm vom Normalen abweichen möge, oder ein Meßfehler, der, was allerdings nicht vorkommen dürfte, 10 cm. ausmachen soll, verschiebt bei 100 Tieren das Durchschnittsergebnis sehr wenig, nämlich um 0,1 cm, bei 10 schon um 1 cm, und bei nur 2 sogar um 5 cm. Besonders bezeichnend sind dafür die Maße von Nr. 210 und 211, zwei Posener Wallachen, die um 14 cm in der Widerristhöhe verschieden sind. Auch für sie habe ich die Durchschnittszahlen berechnet; es ist aber klar, daß sie annähernd wertlos sind, und daß es nur der Vollständigkeit halber geschehen mußte. Ich halte es deshalb auch für unumgänglich nötig, daß man immer, wenn man in der Literatur Durchschnittszahlen anführt, die Zahl der gemessenen Tiere angibt.

### Die einzelnen Maße.

1. **Widerristhöhe.** Sie wird selbstverständlich mit Stockmaß gemessen; es kann nicht oft genug darauf hingewiesen werden, wie verkehrt es ist, noch immer Angaben nach Bandmaß zu machen, wobei nicht die absolute Höhe, sondern gleichzeitig auch die Breite des Pferdes in der Schulterpartie gemessen wird. Ich habe früher gezeigt, daß bei edlen Pferden der Unterschied zwischen Band- und Stockmaß im Durchschnitt etwa 8—9 cm beträgt, daß aber sehr breite Schrittpferde um 15 cm und mehr mit Stockmaß weniger messen, wie mit Bandmaß.

Leider ist es besonders bei kaltblütigen, speckhalsigen Pferden so schwer, die Widerristhöhe genau und richtig zu messen. Sie soll am höchsten Punkte gemessen werden, der aber oft nicht leicht zu finden ist.

So verschieden die Widerristhöhe bei einzelnen Pferden ist — ich habe z. B. bei Nr. 2, einer kleinen englischen Vollblutstute, 148 cm festgestellt, während ich 175

und 176 cm mehrfach gefunden habe —, so verwischen sich die Unterschiede ganz außerordentlich, sobald wir die Durchschnittswerte für die verschiedenen Rassen betrachten.

Am kleinsten, wenn ich von den Ponies absehe, sind unter den gemessenen volljährigen Stuten die ungarischen Halbblüter (159 cm), denen mit geringem Abstände die Vollblüter (159,1 cm) und Westpreußen (159,2 cm) folgen. Alle anderen sind 160 cm und größer. Am größten sind die Holsteiner mit 164,2 cm; ihnen stehen die Oldenburger mit 164,1 cm sehr nahe, sowie die Original-Shires mit 164 cm; alle anderen messen unter 164 cm. Irgend eine Gesetzmäßigkeit läßt sich in der Widerrißhöhe bei den verschiedenen Rassen nicht erkennen.

Daß die Holsteiner und Oldenburger an der Spitze stehen, ist natürlich kein Zufall, denn sie sind, neben den Ostfriesen, von denen genügendes Material nicht zur Verfügung stand, die einzigen Rassen, bei denen unbedingt Wert auf eine, das gewöhnliche Maß übersteigende Größe gelegt wird und, dem Zuchtziel des Karossiers entsprechend, Wert gelegt werden muß. Ein kleiner Oldenburger oder Holsteiner hat seinen Beruf verfehlt, er ist eben kein Karossier, denn zum Wesen des Karossiers gehört, daß er groß ist. In allen anderen Schlägen aber haben die mittelgroßen und kleinen Pferde dieselbe Berechtigung, wie die wirklich großen, werden sogar vielfach geradezu bevorzugt.

Auch für die verschiedenen Geschlechter ergeben sich beim Vergleich der vorliegenden Stutenmaße mit meinen in Heft 43 der Arbeiten der D. Z. G. niedergelegten Messungen an etwa 2400 preussischen Landbeschälern keine bemerkenswerten Unterschiede. Das bestätigt meine schon früher geäußerte Annahme, daß die von manchen Seiten ausgesprochene Ansicht, der Widerriß sei beim Hengst schwächer ausgebildet wie bei der Stute, auf optischer Täuschung beruht, da der Widerriß beim Hengst sich nur weniger scharf abhebt, infolge der stärkeren Muskel- bzw. Fettablagerungen.

Einen bedeutenden Größenunterschied habe ich nur bei den rheinisch-belgischen Stuten und Hengsten gefunden; und zwar sind die gemessenen Stuten mit 162,5 cm 4,3 cm größer als die Hengste. Allerdings waren auch die seinerzeit untersuchten Hengste auffallend niedrig (158,2 cm). Bei den Original-Belgiern ist ebensowenig wie bei den sonst in Deutschland, abgesehen von der Rheinprovinz, geborenen Belgiern zwischen Hengst und Stute ein nennenswerter Unterschied.

Gegenüber dem nachweisbaren Streben, die belgischen Pferde schwerer zu züchten, worauf ich später noch eingehen werde, scheint die Größe nicht zuzunehmen. Wenigstens waren die 1896 und 1897 gemessenen Landbeschäler, Original-Belgier, im Durchschnitt 161,8 cm groß, während die später mitgemessenen, die unter Nr. 1124—1126<sup>VI</sup> dieser Arbeit verzeichnet sind, 161,4 cm messen. Dabei waren die ersteren überwiegend (von 112 76 Stück) vor 1890 geboren, während letztere meist (von 22 17 Stück) 1895 oder später geboren sind. Die Abnahme beträgt ja nicht  $\frac{1}{2}$  cm, ist also unbedeutend; immerhin schien es mir interessant, sie zu erwähnen, da man eigentlich eher eine Zunahme hätte erwarten sollen.

Daß die Größe der Fohlen anfangs am meisten zunimmt, ist bekannt und selbstverständlich. Über die Zunahme im ersten Lebensjahre liegen keine Zahlen vor; aber noch vom ersten zum zweiten Jahre finden wir bei Oldenburgern wie bei Belgiern übereinstimmend ein Wachstum von 7 cm. Vom zweiten zum dritten ist die Zu-

nahme sehr verschieden und schwankt in der Zusammenstellung zwischen 2 cm und fast 8 cm, um dann immer geringer zu werden.

Daß mehrfach drei- bzw. vierjährige im Durchschnitt größer als volljährige sind, liegt eben darin, daß nicht dieselben Tiere auf den verschiedenen Altersstufen gemessen sind. Es erscheint aber erwünscht, über die Entwicklung der verschiedenen Rassen durch regelmäßige Messungen und Wägungen sich etwas mehr Klarheit zu verschaffen.

Drei Clydesdale-Gengste sind in verschiedenem Alter gemessen. „Kaiser Wilhelm“, Nr. 1177<sup>IV</sup> und 1177<sup>I</sup>, maß dreijährig 166 cm, vierjährig 168,5 cm. „Rauentaler“, Nr. 1174<sup>II</sup> und 1175, maß dreijährig 155 cm, dreizehnjährig 158,5 cm. Dagegen ist bei „Räuber“, Nr. 1174<sup>II</sup> und 1179<sup>I</sup>, ein Versehen vorgekommen, da er mit zwei Jahren 163 cm, mit drei Jahren 161 cm gemessen haben soll.

Wie lange und in welchem Maße die Höhe des Widerrists zunimmt, ist unmittelbar aus den Durchschnittszahlen nicht zu ersehen. Immerhin sind bei einigen Schlägen auch in den jüngeren Jahrgängen soviel Tiere gemessen, daß eine Gegenüberstellung der Ergebnisse lohnend erscheint. Auch hier führe ich nur die Durchschnittszahlen an, die sich auf mindestens zehn Einzelmessungen stützen.

Es betrug die Widerristhöhe bei:

Stbe. Nr.	Schlagbezeichnung	a.		4jährige		3jährige		2jährige		1jährige	
		Zahl	cm	Zahl	cm	Zahl	cm	Zahl	cm	Zahl	cm
1	Pofener . . . . .	14	160,5	13	161,1	—	—	—	—	—	—
2	Hannoveraner . . . .	98	162,6	21	161,9	26	162,9	—	—	—	—
3	Holsteiner . . . . .	27	164,2	—	—	12	164,8	—	—	—	—
4	Oldenburger . . . . .	48	164,1	—	—	33	163,6	21	159,5	10	152,5
5	Dänisch-Schleswiger .	61	162,1	13	162,2	—	—	—	—	—	—
6	Original-Belgier . . .	76	162,0	27	161,4	17	163,7	10	158,9	—	—
7	Rheinische Belgier . .	50	162,5	16	161,8	54	161,4	56	159,7	43	152,8
8	Anderer deutsche Belgier	17	162,7	12	160,0	15	160,0	—	—	—	—
9	Belgier . . . . .	143	162,3	54	161,2	86	161,9	73	159,7	53	152,8
10	Deutsche Shires . . .	17	163,6	—	—	19	165,8	15	158,0	—	—

**2. Gruppenhöhe.** Man pflegt die Kruppenhöhe nur in ihrem Verhältnis zur Widerristhöhe zu betrachten, und nennt ein Pferd, bei dem sie höher ist, „überbaut“. Deshalb mögen auch die absoluten Zahlen unberücksichtigt bleiben.

Ordnen wir die gemessenen Schläge nach der Höhe der Kruppe in Hunderteln der Widerristhöhe, so bekommen wir folgendes Bild:

(Siehe die Übersicht auf der folgenden Seite.)

Eine gewisse Gesetzmäßigkeit scheint mir doch in dieser Anordnung entschieden zu erkennen zu sein. Den Beschluß machen die Belgier, von denen ja bekannt ist, daß sie besonders oft und stark überbaut sind. Ihnen sehr nahe stehen die Dänisch-Schleswigschen Stuten. Damit sind die wirklich überbauten Schläge erledigt, und



Gaufende Nummer	Zahl der Pferde	Schlagbezeichnung	Höhe der Kruppe
1	27	Holsteiner . . . . .	98,3
2	27	Beberbecker . . . . .	98,6
3	37	Ostpreußen . . . . .	99,0
4	48	Oldenburger . . . . .	99,1
5	15	Ungarische Edelzucht . . . . .	99,2
6	12	Brandenburger . . . . .	99,2
7	23	Mecklenburger . . . . .	99,2
8	17	Original-Shires . . . . .	99,2
9	98	Hannoveraner . . . . .	99,6
10	33	Westpreußen . . . . .	99,7
11	11	Original-Clhdesdales . . . . .	99,7
12	17	Deutsche Shires . . . . .	99,7
13	33	Vollblüter . . . . .	100,0
14	14	Pofener . . . . .	100,0
15	61	Dänisch-Schleswiger . . . . .	100,5
16	17	Deutsche Belgier . . . . .	100,5
17	76	Original-Belgier . . . . .	101,2
18	50	Rheinische Belgier . . . . .	101,2

es kommen nun die Vollblutstuten und die Pofener, bei denen Kruppen- und Widerristhöhe genau gleich ist. Ich habe schon früher darauf aufmerksam gemacht, daß unter den Vollblütern nicht selten Überbauthheit vorkommt und daß überhaupt die starke Ausbildung des Widerristes wohl als Folge der künstlichen Zuchtwahl zu betrachten ist. Denn in den Schlägen, bei denen man ihr keine besondere Beachtung schenkt (z. B. beim Schrittpferde im allgemeinen und beim Vollblüter, der auf Leistung, nicht auf Form gezüchtet wird), tritt sie hinter der Kruppe zurück. Dagegen steht das schwere englische Pferd, bei dem ja auf einen guten Widerrist Wert gelegt wird, in den drei verschiedenen Gruppen (Nr. 8, 11 und 12) unter den edlen Schlägen.

In der Zucht des belgischen Pferdes wird das Überbautsein in neuerer Zeit zum Teil sehr heftig bekämpft. Ich halte jedoch einen solchen Kampf nicht für ganz unbedenklich. Der Belgier hat sich als schweres Zugpferd so glänzend bewährt, daß man allen Grund hat, nicht einem allgemeinen Formalismus zuliebe seine Eigenarten zu opfern. Es muß immer wieder darauf hingewiesen werden, daß die Zugleistung im wesentlichen auf einem Vorwärtsschieben durch die Hinterhand beruht und daß die starke Ausbildung des Hinterviertels hiermit eng zusammenhängen dürfte. Man sollte deshalb das Überbautsein ruhig bestehen lassen.

Für die verschiedenen Geschlechter scheint mir irgend eine Gesetzmäßigkeit nicht nachzuweisen zu sein. Die Unterschiede zwischen Stuten und Hengsten sind nur gering, mal überwiegt die Kruppenhöhe bei den Stuten, mal bei den Hengsten.

Dagegen ergibt die Gegenüberstellung der verschiedenen Altersklassen recht interessante Ziffern.

Es betrug die Kruppenhöhe in Hunderteln der Widerristhöhe bei:

Stbe. Nr.	Schlagbezeichnung	a.		4 jährige		3 jährige		2 jährige		1 jährige	
		Zahl	%	Zahl	%	Zahl	%	Zahl	%	Zahl	%
1	Pofener . . . . .	14	100,0	13	100,2	—	—	—	—	—	—
2	Hannoveraner . . . .	98	99,6	21	100,8	26	100,1	—	—	—	—
3	Holsteiner . . . . .	27	98,3	—	—	12	98,8	—	—	—	—
4	Oldenburger . . . . .	48	99,1	—	—	33	100,0	21	100,6	10	102,3
5	Dänisch-Schleswiger .	61	100,5	13	100,6	—	—	—	—	—	—
6	Original-Belgier . . .	76	101,2	27	101,9	17	101,1	10	101,9	—	—
7	Rheinische Belgier . .	50	101,2	16	101,2	54	101,9	56	101,7	43	102,8
8	Anderer deutsche Belgier	17	100,5	12	101,4	15	101,9	—	—	—	—
9	Belgier . . . . .	143	101,1	54	101,6	86	101,7	73	101,9	53	102,5
10	Deutsche Shires . . .	17	99,7	—	—	19	97,6	15	101,0	—	—

Berücksichtigt man auch hier wieder, daß nicht dieselben Pferde in verschiedenem Alter gemessen worden sind, so zeigen die Zahlen in genügender Übereinstimmung, wie in der Jugend das Überbautsein stärker ist und wie der Widerrist sich verhältnismäßig spät ausbildet. Dem entspricht durchaus die Beobachtung, daß von Pferden mit frühzeitig ausgebildeter Widerristpartie meistens keine wesentliche Weiterentwicklung zu erwarten ist. Das sind gefährliche Blender, die mehr versprechen, als sie halten.

3. Beinlänge. Das Maß, welches ich als Beinlänge bezeichne, entspricht nicht genau dem anatomisch richtigen Begriffe dieses Wortes. Ich messe nicht die Entfernung vom Ellenbogen bis zum Boden, sondern vom unteren Brustrande, etwa 5—10 cm hinterm Ellenbogen, bis zum Boden. Wie ich schon in Heft 43 der Arbeiten ausgeführt habe, sind dabei zwei Erwägungen für mich maßgebend. Erstens ist es sehr schwierig, genau den richtigen Punkt zum Ansatze des Maßes auf dem Ellenbogenhöcker zu finden, besonders bei edlen Pferden, die empfindlich gegen ein genaues Untersuchen und dann Anlegen des Meßarmes an dieser Stelle sind. Dann aber noch ein zweites: Ich sehe eine der Aufgaben des Messens darin, daß es das Auge unterstützt und kontrolliert. Beurteilt man aber ein Pferd auf seine Brusttiefe, so vergleicht man sie gewohnheitsgemäß mit der Beinlänge, wobei man aber unwillkürlich als Beinlänge das Stück des Beines ansieht, welches, ungedeckt durch den Rumpf, frei zu sehen ist. Ich glaube, wenn man sich ganz vorurteilslos und ehrlich Rechenschaft über die Beurteilungsart ablegt, wird man die ange deutete Ungenauigkeit zugestehen müssen. Dem entspricht die Art meiner Messung.

Ich glaube übrigens kaum, daß dabei für die Vergleichung der Rassen untereinander nennenswerte Verschiebungen eintreten, und ich kann mich noch immer nicht der Ansicht des Grafen Lehndorff anschließen, der ein Pferd kurzbeinig nennt, wenn der Ellenbogenhöcker über dem Brustbeinrande steht, und umgekehrt hochbeinig, wenn unter demselben. Die Brusttiefe ist doch nicht von diesem einen Punkte allein abhängig.

Wie schon diese kurzen Betrachtungen zeigen, hat die Betrachtung der Beinlänge eigentlich nur einen Zweck in ihrer Beziehung zu

#### 4. Brusttiefe, weshalb auch beide zusammen besprochen werden mögen.

Die Brusttiefe kann direkt ermittelt werden, wie es auch beim Rindermessen geschieht, indem die beiden Querarme des Stocks oben an dem höchsten Punkte des Widerrists und unten am Brustrande angelegt werden. Ich habe bisher auf diese Art des Messens verzichtet, weil nur ungewöhnlich ruhige Pferde es sich gefallen lassen. Anderseits muß ich zugeben, daß es viel für sich hat, wenn es auszuführen ist. Denn dies Maß muß sich mit der Beinlänge zur Widerristhöhe ergänzen, wir haben also in dem Verhältnis dieser drei Maße zueinander ein willkommenes Kontrollmittel für ihre Richtigkeit.

Ich habe bisher nur die Widerristhöhe und die Beinlänge direkt gemessen und die Brusttiefe durch Subtraktion beider errechnet. Im allgemeinen stimmen infolgedessen diese drei Maße. Kleine Abweichungen aber können dadurch vorkommen, daß beispielsweise bei einigen Tieren aus irgend welchen Gründen die Beinlänge nicht genügend sicher gemessen werden konnte. Dann wurde trotzdem bei Berechnung der Durchschnittszahlen die Widerristhöhe von allen Pferden berücksichtigt, während Beinlänge und Brusttiefe von einigen in Wegfall kommen mußte.

Außerdem aber bitte ich zu bedenken, daß in der vorliegenden Arbeit ungefähr 18 000 Einzelmessungen und Gewichtsbestimmungen verrechnet sind, so daß trotz aller Vorsicht gelegentlich kleine Irrtümer vorkommen werden.

In der nachstehenden Tabelle habe ich die Schläge geordnet nach der Brusttiefe

Nr.	Schlagbezeichnung	Brusttiefe in % der Widerristhöhe		Beinlänge in % der Widerristhöhe	
		bei Stuten	bei Hengsten	bei Stuten	bei Hengsten
1	Ungarische Edelzucht . . . . .	47,5	—	52,5	—
2	Westpreußen . . . . .	47,8	—	52,2	—
3	Ostpreußen . . . . .	48,0	47,5	52,0	52,6
4	Brandenburger . . . . .	48,0	—	52,0	—
5	Vollblut . . . . .	48,2	46,9	51,8	53,1
6	Mecklenburger . . . . .	48,6	46,8	51,4	53,2
7	Holsteiner . . . . .	48,8	46,7	51,2	53,3
8	Oldenburger . . . . .	48,8	47,4	51,2	52,6
9	Hannoveraner . . . . .	48,9	47,3	51,1	52,7
10	Pofener . . . . .	49,1	—	50,9	—
11	Anderer deutsche Belgier . . . . .	49,7	48,9	50,3	51,1
12	Dänisch-Schleswiger . . . . .	50,1	—	49,9	—
13	Original-Elvedales . . . . .	50,5	} 49,0	49,5	} 51,0
14	Original-Schires . . . . .	50,6		49,4	
15	Deutsche Schires . . . . .	50,8	49,1	49,2	50,9
16	Rheinische Belgier . . . . .	50,8	48,5	49,2	51,5
17	Original-Belgier . . . . .	51,1	49,0	48,9	51,0
18	Weberbeder . . . . .	51,3	47,5	48,6	52,5

im Verhältnis zur Widerristhöhe bei den Stuten, und habe zur Vervollständigung die entsprechenden, seinerzeit für die Hengste ermittelten Zahlen nebengesetzt.

Zunächst muß ich auf die eigenartige und mir unerklärliche Stellung der Beberbeder Stuten hinweisen, die mit der größten Brusttiefe alle anderen Schläge, einschließlich sämtlicher Schrittpferde, übertreffen und die Tabelle schließen. Noch an einer anderen Stelle, bei Besprechung der Kumpflänge, werden wir die Beberbeder eine Ausnahmestellung einnehmen sehen, wenn auch nicht so überraschend. Ich kann nur die auffallende Erscheinung feststellen, ohne, leider, in der Lage zu sein, eine Erklärung dafür zu finden. Die große Brusttiefe muß um so mehr überraschen; als die Hengste neben den Ostpreußen stehen, wo man sie wohl der ganzen Zucht-richtung nach vermuten würde.

Sehen wir aber von diesem Fragezeichen ab, so weist die Zusammenstellung in ihrer Reihenfolge eine strenge Gesetzmäßigkeit auf. Ein scharfer Schnitt trennt die Schrittpferde von den Laufpferden um 0,6 %, einen Unterschied, den wir sonst in der ganzen Reihe nirgends wiederfinden. Fast genau Gleichheit von Brusttiefe und Beinlänge ist es, welche die beiden großen Gruppen trennt; nur die in Deutschland, außerhalb der Rheinprovinz, gezogenen Belgier bleiben um eine Kleinigkeit hinter dieser Brusttiefe zurück. Aber schon hier mag darauf hingewiesen werden, daß diese deutschen Belgier in allen Maßen so stark von den Original-Belgiern und von den rheinischen Belgiern abweichen, daß man wohl von einer wirklichen Entartung reden kann. Ich möchte deshalb allgemein den Satz aufstellen, daß im Durchschnitt bei Stuten der Laufpferdschläge die Brusttiefe geringer ist wie die Beinlänge, bei den Schrittpferden aber größer.

Sehr bezeichnend ist es auch, daß die Dänisch-Schleswiger Stuten ganz hart an der Grenze stehen, entsprechend der Aufgabe, die sich die nordschleswigsche Zucht insbesondere gestellt hat, ein Pferd zu erzeugen, welches neben schwerer Schrittarbeit imstande ist, auch im Trabe große Lasten fortzubewegen.

Die drei Gruppen schwerer englischer Pferde, die, ein hübscher Beweis für die Zuverlässigkeit der Durchschnittszahlen, nebeneinanderstehen, leiten dann allmählich zu den beiden Hauptformen des Belgiers hinüber, die — von den schon besprochenen Beberbedern abgesehen — mit 51,1 % der Widerristhöhe, die auf die Brusttiefe fallen, den Beschluß machen, was um so bemerkenswerter ist, wenn man bedenkt, daß sie einen besonders schwach ausgebildeten Widerrist haben, so daß also das große Brusttiefenmaß weniger durch etwaige lange Dornfortsätze der ersten Rückenwirbel entsteht, sondern wirklich durch einen sehr tiefen Brustkasten.

Im ganzen bilden die Reitpferde im engeren Sinne eine Gruppe, bei der man von einer starken Vollbluteinmischung sprechen muß. Bei ihnen schwankt die Brusttiefe zwischen 47,5 und 48,2 % der Widerristhöhe. Dann kommen die Mecklenburger und Hannoveraner, bei denen das Zuchtziel im ganzen schon mehr ein Wagenpferd ist, zusammen mit Holsteiner und Oldenburgern. Unter diesen Schlägen sind die Unterschiede noch geringer, die Maße schwanken nur zwischen 48,6 und 48,9 %. Dem Umstande, daß nun die Posener Stuten mit 49,1 folgen, möchte ich eine Bedeutung nicht beimessen; denn erstens ist die Zahl der gemessenen Stuten gering, zweitens aber stellen sie noch gar keine auch nur einigermaßen ausgeglichene Form dar. Nach einem größeren Zwischenraume setzen dann mit 49,7 in den „Anderen deutschen Belgiern“ die ersten Schrittpferde ein, deren Brusttiefe sonst zwischen 50,1 und 51,1 % der Widerristhöhe schwankt. Wir finden also, von Aus-

nahmen abgesehen, eine den Gebrauchszwecken entsprechende Gruppierung in der Form, in unserem Falle speziell in der Brusttiefe.

Meine frühere Angabe, daß die Brusttiefe beim Hengst geringer wie bei der Stute sei, hat auch in dem jetzt vorliegenden Material voll ihre Bestätigung gefunden. Die Gegenüberstellung in der letzten Tabelle zeigt keine einzige Ausnahme. In der Regel beträgt das Mehr zugunsten der Stuten ungefähr 1,5 % der Widerristhöhe. Aber bei keiner der früher gemessenen Hengstgruppen übersteigt bzw. erreicht die Brusttiefe die Beinlänge, was bei den schweren Stutengruppen, wie wir eben gesehen haben, als Regel anzusehen ist.

Im großen und ganzen entsprechen für die einzelnen Schläge die früheren Hengstmaße den jetzigen Stutenmaßen.

Von großem Einfluß auf die Brusttiefe ist natürlich das Alter der Pferde. Die Frage, ob wirklich die Beinknochen von der Geburt an ihre spätere Länge besitzen, können wir hier nicht behandeln; immerhin verdient sie bei in Zukunft vorzunehmenden Messungen an Fohlen volle Beachtung. Jedenfalls aber nimmt die Brusttiefe bis zur Volljährigkeit sehr stark zu.

Es betrug die Brusttiefe in Hunderteln der Widerristhöhe bei:

Pferd. Nr.	Schlagbezeichnung	a		4-jährige		3-jährige		2-jährige		1-jährige	
		Zahl	%	Zahl	%	Zahl	%	Zahl	%	Zahl	%
1	Pfotener . . . . .	14	49,1	13	47,6	—	—	—	—	—	—
2	Hannoveraner . . . .	98	48,9	21	49,4	26	48,5	—	—	—	—
3	Holsteiner . . . . .	27	48,8	—	—	12	47,9	—	—	—	—
4	Oldenburger . . . . .	48	48,8	—	—	33	48,5	21	47,3	10	45,4
5	Dänisch-Schleswiger .	61	50,1	13	48,9	—	—	—	—	—	—
6	Original-Belgier . . .	76	51,1	27	50,5	17	50,1	10	50,1	—	—
7	Rheinische Belgier . .	50	50,8	16	51,0	54	49,9	56	49,5	43	47,9
8	Anderer deutsche Belgier	17	49,7	12	50,0	15	49,1	—	—	—	—
9	Belgier . . . . .	143	50,9	54	50,3	86	50,0	73	49,6	53	47,9
10	Deutsche Shires . . .	17	50,8	—	—	19	50,7	15	49,1	—	—

Nach dieser Zusammenstellung ist die Zunahme um so größer, je jünger die Tiere sind. Übereinstimmend finden wir in Gruppe Nr. 4, 7 und 9 den Unterschied zwischen 1- und 2-jährigen: 2 %, während wir sonst immer nur Unterschiede um rund 1 % von Jahr zu Jahr finden.

5. Brustumfang. Wir kommen damit zu einem Maße, dem noch längst nicht die gebührende Beachtung geschenkt wird, ganz besonders, wenn man bedenkt, daß kein zweites Maß mit so großer Zuverlässigkeit genommen werden kann, wie gerade der Brustumfang. Ein der Bequemlichkeit halber mindestens 3 m langes Bandmaß wird hinter dem Widerrist ganz in der Art des Gurtes um den Brustkorb des Pferdes herumgelegt. Anfänger machen es sich meist unnötig schwer, indem sie sich ganz tief bücken oder knien, um am unteren Brustrande das Ergebnis an dem dort zusammentreffenden Meßband abzulesen, anstatt das Maß soweit herumzuziehen,

daß man bequem, etwa in halber Höhe des Pferderumpfes, die Zahl ablesen kann. Ich würde diese scheinbar nebensächliche technische Frage nicht betont haben, wenn ich nicht beobachtet hätte, daß der ange deutete Fehler fast allgemein gemacht wird, worunter, abgesehen von der Unbequemlichkeit, auch die Zuverlässigkeit des Maßes leidet.

Eins muß allerdings zugegeben werden: daß wohl mehr wie jedes andere Maß der Brustumfang durch den Futterzustand beeinflusst wird. Dem kann man aber leicht dadurch Rechnung tragen, daß man, sowohl wenn das Pferd besonders dürrig, wie wenn es besonders üppig ernährt ist, eine kurze Bemerkung darüber hinzufügt.

Berücksichtigt man das oder hat man es mit Pferden gleicher Kondition zu tun, so halte ich den Brustumfang für eins der wichtigsten, wenn nicht sogar für das allerwichtigste von allen Maßen. Es ist nämlich eine bei allen unseren Haustieren gemachte Erfahrung, daß Tiere mit großem Brustumfang sich leichter füttern, frühreifer und mastfähiger sind, wie solche mit kleinerem Brustumfang. Diese Leichtfütterigkeit aber gehört natürlich zu den allerwichtigsten Eigenschaften nicht nur der Schlachttiere, sondern auch aller anderen.

So gibt uns also das Messen des Brustumfangs einen vorzüglichen Anhalt zur Beurteilung dieser, physiologisch und wirtschaftlich gleich wichtigen Eigenschaft.

(Siehe Tabelle S. 20.)

Ich habe in dieser Tabelle die gemessenen Rassen zunächst geordnet nach dem Brustumfang in Hunderteilen der Widerristhöhe, und zwar bei Stuten. Den Anfang machen die stark mit Vollblut gezüchteten, auf nicht zu üppigen Weiden aufgezogenen ungarischen Halbblüter, dicht gefolgt vom Vollblut. Dann kommen die verschiedenen edlen Schläge, ohne bei den überhaupt nicht sehr bedeutenden Unterschieden eine besondere Gesetzmäßigkeit erkennen zu lassen. Der einzige warmblütige Schlag, der eine gesonderte Stelle einnimmt, ist der Oldenburger. Die Oldenburger Stuten sind schon in den Anfang der Kaltblüter hineingekommen, allerdings nur um wenig die Dänisch-Schleswiger und die Original-Oldenburger überragend. Aber es scheint mir doch bezeichnend, daß gerade sie, die durch die sie erzeugende Scholle zu großer Frühreife entwickelt sind, sich in die Kaltblüter hineinschieben, bei denen Massenentwicklung mit mehr oder weniger großer Frühreife allgemein verbreitet ist.

Noch bezeichnender allerdings scheint mir die Anordnung der verschiedenen Schrittpferdegruppen zu sein. An erster Stelle stehen die Dänen, bei denen ja die Brauchbarkeit im Trabe noch immer als wünschenswert betont wird. Sie würden also mit Recht gewissermaßen den Übergang zum Schrittpferde bilden. Ich möchte aber doch nochmal daran erinnern, daß sie die einzige Gruppe bilden, die größtenteils aus Tieren besteht, die in wirklicher Arbeitskondition gemessen sind. Spätere Untersuchungen müssen lehren, ob sie nicht eigentlich etwa neben die Shires zu stellen sind.

Daß dann die drei Gruppen von schweren englischen Pferden folgen, entsprechend der ihnen so oft und nicht mit Unrecht zum Vorwurf gemachten Platttheit und Schwerfütterigkeit, ist ein weiterer Beweis für die Bedeutung des in Rede stehenden Maßes, ebenso wie endlich die Stellung der beiden Hauptgruppen von Belgiern, die

Kaufende Nummer	Zahl der gemessenen		Schlagbezeichnung	Brustumfang in Hunderteilen der Widerristhöhe				Brustumfang in cm				Berechnete Zahl		
	Stuten	Hengste		Reihenfolge	Stuten	Reihenfolge	Hengste	Reihenfolge	Stuten	Reihenfolge	Hengste	Reihenfolge	Stuten	Reihenfolge
1	15	—	Ungarische Edelzucht . .	1	113,20	—	—	1	180,0	—	—	1	147,23	—
2	33	77	Vollblüter . . . . .	2	116,48	1	113,74	2	185,4	1	182,34	2	152,63	1
3	23	32	Mecklenburger . . . . .	3	117,58	5	116,93	5	192,4	6	191,28	8	175,92	4
4	12	—	Brandenburger . . . . .	4	117,69	—	—	4	191,3	—	—	5	166,92	—
5	33	—	Westpreußen . . . . .	5	117,76	—	—	3	187,4	—	—	3	163,02	—
6	27	97	Weberbecker . . . . .	6	118,21	3	116,41	6	193,4	3	189,62	9	181,63	3
7	27	12	Holsteiner . . . . .	7	119,10	6	117,19	9	195,4	5	190,83	10	184,40	5
8	31	421	Ostpreußen . . . . .	8	119,88	2	116,40	7	193,2	2	187,86	4	165,55	2
9	98	497	Hannoveraner . . . . .	9	120,62	4	116,74	10	196,0	4	189,91	6	173,75	6
10	14	—	Pfotener . . . . .	10	121,28	—	—	8	194,7	—	—	7	175,50	—
11	61	—	Dänisch-Schleswiger . .	11	122,56	—	—	12	201,1	—	—	12	191,23	—
12	11	—	Original-Glydesdales .	12	122,77	—	—	11	199,6	—	—	14	201,88	—
13	48	124	Odenburger . . . . .	13	122,87	7	119,41	13	201,4	7	195,49	11	186,63	7
14	17	10	Deutsche Shires <sup>1)</sup> . . .	14	124,16	8	122,92	14	203,2	8	201,10	15	204,18	10
15	17	48	Original-Shires <sup>1)</sup> . . .	15	125,00	9	124,86	15	205,1	9	203,46	16	208,08	12
16	17	10	Andre deutsche Belgier .	16	126,26	11	127,65	16	205,4	12	207,50	13	196,17	9
17	76	112	Original-Belgier . . . .	17	128,55	10	126,32	17	208,2	10	204,43	17	208,94	11
18	50	26	Rheinische Belgier. . . .	18	129,16	12	129,84	18	209,2	11	205,40	18	213,00	8

1) Bei den Hengsten habe ich nicht nach Shires und Glydesdales getrennt.

mit großem Abstände die Reihe schließen, im Einklang mit der hervorragenden Futterverwertung steht, die dem belgischen Pferde zu seiner Beliebtheit verholfen hat.

In mancher Beziehung noch charakteristischer scheint mir die Reihenfolge der Schläge zu sein, wenn man sie direkt nach dem wirklich gemessenen Brustumfang ordnet, was in der zweiten Reihe der Tabelle auf Seite 20 geschehen ist. Ostpreußen, ebenso Posen, rückt dabei etwas mehr nach vorn, Holstein mehr nach hinten. Aber im wesentlichen haben wir dasselbe Bild wie in der ersten Reihe.

Leider ist der physiologische Zusammenhang zwischen dem großen Brustumfang und der Leichternährbarkeit noch ebenso wenig ergründet, wie die Tatsache, daß die Pferde, an deren Zirkulationsorgane die höchsten Anforderungen gestellt werden, den geringsten Brustumfang haben.

Ich habe schon vor Jahren darauf aufmerksam gemacht, daß es eigentlich von einem beschämend geringen Mangel an Interesse zeugt, daß das wertvolle Material, welches jahraus jahrein z. B. in den preussischen Land- und Hauptgestüten und ähnlichen Instituten, auch tierärztlichen Hochschulen stirbt und welches, soviel mir bekannt ist, ausnahmslos sezirt wird, absolut nicht in irgend einer Weise wissenschaftlich ausgenutzt wird. An allen Pferden ist die Höhe bekannt; es wäre unschwer, den Brustumfang zu messen, und von Zeit zu Zeit Gewichtsermittlungen vorzunehmen. Aber selbst wenn letzteres in manchen Örtlichkeiten zu mühsam wäre, sollte man wenigstens einmal eine Reihe von Jahren von jedem eingegangenen Pferde das Gewicht von Herz, Lunge, Leber und Milz ermitteln. Obwohl diese Arbeit nicht gerade sehr mühsam und unbequem ist, muß ich allerdings zugeben, daß es noch weniger unbequem ist, sich der üblichen, im Brustton der Überzeugung vortragenen Ansicht anzuschließen, daß Herz und Lunge „natürlich“ beim edlen Pferde viel größer und schwerer sei, wie beim schweren.

Es ist hier nicht der Ort, näher auf die Fragen einzugehen. Ich möchte nur bemerken, daß die lekt erwähnte Ansicht nach umfassenden Untersuchungen, die auf meine Veranlassung angestellt sind und deren Abschluß bevorsteht, bestimmt nicht zutreffend ist.

Ich stelle aber nochmals fest, daß großer Brustumfang wie bei anderen Tieren auch beim Pferde Leichternährbarkeit und Frühreife bedingt, und daß, auch übereinstimmend mit den, nur im allgemeinen wenig beachteten Erfahrungen bei anderen Tieren, die äußere Ausbildung des Brustkorbes, also der Brustumfang, im umgekehrten Verhältnis zur Leistungsfähigkeit der bei der Brust liegenden Zirkulationsorgane steht. Beides finden wir im ganzen entschieden in meinen Messungen bestätigt; man darf nur nicht die Sache kleinlich im einzelnen verfolgen wollen.

Schon als ich vor sieben Jahren meine Arbeit über Hengstmessungen abschloß, die als „Arbeit“ Heft 43 der D. Z. G. erschienen sind, habe ich darauf hingewiesen, daß die Ermittlung des Brustumfangs auch deshalb so wichtig sei, weil sie gewissermaßen die sehr viel schwierigere und unsichere Feststellung zweier anderer Maße ersetze, über deren Wichtigkeit ein Zweifel wohl nicht bestehen kann: nämlich Brusttiefe und Brustbreite. Ich habe damals für die gemessenen Schläge aus den von mir ermittelten Maßen von Tiefe und Breite der Brust eine Zahl errechnet, indem ich diese beiden Maße miteinander vervielfältigt und dann, um mit ähnlichen Zahlen, wie sie der direkt gemessene Brustumfang bietet, zu tun zu haben, das Ergebnis durch 20 geteilt habe. Ich bemerke ausdrücklich, daß diese errechnete



Zahl an sich gar keinen Wert hat, daß sie aber, benutzt man sie zur Anordnung der in Betracht kommenden Schläge, annähernd dieselbe Reihenfolge ergibt, wie die Berücksichtigung des wirklich gemessenen Brustumfangs. Ich sehe darin den zahlenmäßigen Beweis dafür, daß, was ja auch die Überlegung ohne weiteres ergibt, tatsächlich das Messen des Brustumfangs bis zum gewissen Grade die beiden anderen Maße ersetzen kann.

Besser ist es natürlich, alle drei zu messen; aber bei der bestehenden Gleichgültigkeit und Gegnerschaft gegen die Vornahme von Messungen bei Pferden überhaupt ist es; glaube ich, richtiger, 1 Maß zu empfehlen, wie mehrere.

Ich halte es für mindestens so wichtig, den Brustumfang zu messen, wie den Beinumfang, und ich glaube, man wird mir zustimmen, wenn man Erfahrungen damit gesammelt hat.

In der Tabelle auf Seite 20 ist auch eine Übersicht gegeben über den Brustumfang der beiden verschiedenen Geschlechter. Sie ergibt, daß überall der Brustumfang bei den Stuten größer ist, wie bei den Hengsten. Die entsprechenden Zahlen zeigen eine geradezu überraschende Übereinstimmung in den Unterschieden. Diese schwanken zwischen etwas mehr wie 1 cm und 6,1 cm, also nur um etwa 0,5 bis 3 % des Gesamtmaßes. Wir können also zweifellos annehmen, daß durchschnittlich bei allen Rassen der Hengst geringeren Brustumfang hat wie die Stute, daß dies also als Geschlechtseigentümlichkeit betrachtet werden muß.

Die einzige Ausnahme, die bei den „Anderen (d. h. nicht in der Rheinprovinz gezogenen) deutschen Belgiern“ festzustellen ist, fällt dem übrigen Material gegenüber nicht ins Gewicht, um so weniger, als diesen 10 Hengsten und 17 Stuten 112 belgische Original-Hengste, 76 Stuten und 26 rheinisch-belgische Hengste nebst 50 Stuten gegenüberstehen.

Den größten Brustumfang habe ich bei Nr. 1127<sup>II</sup>, einem volljährigen rheinisch-belgischen Hengst, Pierrot, auf der Kölner Ausstellung 1895 gefunden, und zwar 238 cm. Sonst ist ein Umfang von 230 oder mehr Zentimetern bei den für die vorliegende Arbeit gemessenen Pferden nur noch viermal festzustellen, einmal bei Nr. 1646, einem belgischen Wallach der Berliner Schultheiß-Brauerei, und dreimal bei belgischen Original-Stuten der Düsseldorfer Ausstellung, von denen Nr. 763 volljährig, Nr. 868 und 870 aber erst 4jährig waren.

Aber diese Maße von 230 cm und mehr müssen um so höher bewertet werden, wenn wir sehen, daß selbst 220 cm noch als ein ganz ungewöhnlich hoher Brustumfang angesehen werden muß, der nach meinen bisherigen Messungen fast nur bei Belgiern vorkommt. Nur drei schwere Engländer machen eine Ausnahme, und zwar mit 221 cm zwei Shirestuten, Nr. 1221 4jährig, Nr. 1211 volljährig, und mit 223 cm eine volljährige Clydesdalestute. Bei Belgiern konnten folgende Maße festgestellt werden:

Von belgischen Original-Stuten maßen die volljährigen Nr. 735 und 775 = 223 cm, Nr. 762 und 773 = 220 cm, Nr. 771 = 222 cm; sogar zwei 3jährige Nr. 914 und 921 maßen schon 220 cm.

Von rheinischen Belgiern maßen die volljährigen Nr. 802 = 222 cm, Nr. 803 = 220 cm, Nr. 817 = 223 cm, und die 4jährige Nr. 893 = 224 cm. Von anderen deutschen Belgiern maß nur Nr. 850 = 222 cm.

Aus neuerer Zeit finden sich auch überraschend viel belgische Hengste mit sehr

§3 Betrag der Brustumfang in verschiedenen Alter

Kaufende Nummer	Schlagbezeichnung	a			4jährig			3jährig			2jährig			1jährig		
		Zahl	mittlicher Brustumfang cm	% der Miberrti- höhe	Zahl	mittlicher Brustumfang cm	% der Miberrti- höhe	Zahl	mittlicher Brustumfang cm	% der Miberrti- höhe	Zahl	mittlicher Brustumfang cm	% der Miberrti- höhe	Zahl	mittlicher Brustumfang cm	% der Miberrti- höhe
1	Posener . . . . .	14	194,7	121,3	13	189,8	117,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Hannoveraner . . . . .	98	196,0	120,6	21	194,5	120,1	26	192,3	117,9	—	—	—	—	—	—
3	Holsteiner . . . . .	27	195,4	119,1	—	—	—	12	189,8	115,2	—	—	—	—	—	—
4	Oldenburger . . . . .	48	201,4	122,9	—	—	—	33	199,1	121,7	21	191,7	120,1	10	178	116,7
5	Dänisch-Schleswiger . . . . .	61	201,1	122,6	13	200,6	123,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Original-Belgier . . . . .	76	208,2	128,6	27	208,2	129,1	17	208	128,8	10	205,0	129,3	—	—	—
7	Rheinische Belgier . . . . .	50	209,2	129,2	16	208,4	129,1	54	208,9	128,8	56	208,8	127,6	43	187	122,7
8	Andre deutsche Belgier . . . . .	17	205,4	126,3	12	203,9	127,5	15	204,2	127,7	—	—	—	—	—	—
9	Belgier . . . . .	143	208,2	128,2	54	207,4	128,5	86	207,8	128,4	73	204,9	127,6	53	186,9	122,3
10	Deutsche Schires . . . . .	17	203,2	124,1	—	—	—	19	199,2	120,2	15	196,9	124,7	—	—	—

großem Brustumfang. Unter der, gegenüber den Stuten verhältnismäßig sehr geringen Anzahl gemessener Hengste waren viele mit über 220 cm Brustumfang. Es maßen in entsprechender Reihenfolge, die volljährigen Original-Belgier: Nr. 1124, 1124<sup>II</sup>, 1125<sup>III</sup>, 1126<sup>I</sup>, 1126<sup>II</sup>, 1126<sup>III</sup>, 1126<sup>V</sup>, 1128 = 228, 222, 221, 220, 221, 222, 228, 227 cm. Von rheinischen Hengsten maßen die volljährigen Nr. 1127<sup>I</sup> = 227 cm, 1128<sup>I</sup> = 220 cm, die drei 3-jährigen Nr. 1130, 1130<sup>II</sup>, 1130<sup>III</sup> maßen 225, 227, 227 cm, und endlich muß sogar ein 2-jähriger hier noch Erwähnung finden, Nr. 1133<sup>V</sup>, mit 220 cm. Das ist für ein 2-jähriges Fohlen ein geradezu verblüffend hohes Maß.

Ich zweifle nicht, daß diesen ganzen Zahlen gegenüber mit einem gewissen bedeutungsvollen Achselzucken eingewendet werden wird: „Angefüttert!“ Ja sicherlich erreicht man bei einem Pferde bei mäßiger Fütterung weder mit zwei Jahren 220 cm Brustumfang, noch volljährig gegen 240 cm. Nur durch frühzeitiges, systematisch starkes Füttern ist das zu erzielen, nur damit aber auch zugleich die Maffigkeit, Frühreife und Leichtfütterigkeit, durch welche das belgische Pferd alle anderen übertrifft.

Ich möchte aber als Ergänzung zu diesen eben besprochenen Höchstmaßen noch auf einige Durchschnittszahlen hinweisen: 43 in der Rheinprovinz geborene Stutfüllen maßen mit einem Jahre in Düsseldorf auf der Ausstellung im Durchschnitt 187 cm, das sind also fast 2 cm mehr wie der Durchschnitt der von mir gemessenen 33 alten Vollblutstuten. Einzelne der rheinischen Jährlinge maßen sogar über 200 bis zu 206 cm, Nr. 1086. An Zahlen, wie es die beiden letztgenannten Durchschnittswerte sind, sieht man recht den bedeutenden Unterschied in der Entwicklung des Lauf- und Schrittpferdes. Weder die wenig maffige Entwicklung des Vollblüters, noch die ganz bedeutende des Belgiers ist natürlich schlechthin als gut oder als besser zu bezeichnen, sondern nur im Hinblick auf das Zuchtziel, auf den Gebrauchszweck. Darum muß man aber möglichst klar sehen über die tatsächlichen Verhältnisse; und unter diesem Gesichtspunkt kann gar nicht scharf genug Einspruch dagegen erhoben werden, wenn es oft so hingestellt wird, als sei ja der Unterschied zwischen Lauf- und Schrittpferd gar nicht so erheblich.

Für die verschiedenen Altersstufen muß, wie das schon aus den Betrachtungen über den Zusammenhang von Frühreife und Brustumfang hervorgeht, der Brustumfang sehr charakteristische Maße liefern. Ich habe aber zum weiteren Beweise von einigen Schlägen, von denen genügende Messungen für die verschiedenen Lebensalter vorliegen, die entsprechenden Zahlen zusammengestellt:

(Siehe Tabelle auf S. 23.)

Auch hier muß daran erinnert werden, daß eine genaue Gesetzmäßigkeit in den Zahlen nicht erwartet werden darf, da ja nicht dieselben Tiere jahrelang gemessen sind. Um so mehr spricht es aber für die Brauchbarkeit der Meßergebnisse, daß im ganzen die Zahlen durchaus den Erwartungen entsprechen.

Übereinstimmend nimmt der Brustumfang absolut um so stärker zu, je jünger die Tiere sind. Vom ersten bis zweiten Lebensjahre nahmen die Oldenburger um 14 cm, die Belgier um 16 bzw. 18 cm zu. Vom zweiten bis dritten gehen die Zahlen schon wesentlich zurück; die Zunahme betrug bei den Oldenburgern nur noch halb so viel, also 7 cm, bei den Belgiern in den verschiedenen Gruppen war sie noch stärker gesunken, und zwar auf 3 und 5 cm. Bei den deutschen Shires

war die Zunahme nicht ganz 3 cm. Bei den Belgiern ist nach meinen Zahlen mit drei Jahren die Entwicklung des Brustkastens so gut wie beendet; ich glaube allerdings kaum, daß sich dies Ergebnis bei direkten Vergleichsmessungen an denselben Tieren bestätigen wird, sondern schiebe es zum Teil wenigstens auf die dauernden Fortschritte, die das belgische Pferd gerade in seiner Massenentwicklung macht. Außerdem ist es wohl möglich oder wahrscheinlich, daß die Entwicklung unter dem Einfluß der Ausstellungsvorbereitung bei den gemessenen Tieren früher zum Abschluß kommt wie bei den wirtschaftlich genährten.

Bei den Saupferden finden wir vom dritten bis zum vierten bezw. bis zur Volljährigkeit überall noch eine merkliche Zunahme des Brustumfangs. Bei den Hannoveranern um 2 bezw. 4 cm, bei den Holsteinern um reichlich 5, bei den Oldenburgern um fast 2 cm.

Es wird interessant sein, in späteren Untersuchungen die Frage zu verfolgen, ob für die verschiedenen Schläge eine gewisse Gesetzmäßigkeit in der Entwicklung des Brustkastens zu erkennen sein wird. Vorläufig scheint bei den frühreifen Pferden der Brustumfang verhältnismäßig früh fertig entwickelt zu sein.

Die das Verhältnis von Brustumfang und Widerristhöhe ausdrückenden Zahlen bedürfen keiner weiteren Besprechung; sie zeigen, daß trotz des starken Höhenwachstums der Fohlen doch in der Jugend verhältnismäßig der Brustumfang geringer ist.

Als Ergänzung zu der eben besprochenen Tabelle möchte ich noch hinweisen auf die Ergebnisse (S. 66—68), die ich bei früheren Messungen (im Jahre 1893) im kgl. preussischen Hauptgestüt Beberbeck erzielt habe. Sie zeigten

bei 58 volljährigen Stuten einen Brustumfang von 186,3 cm	
" 12 4jährigen	" " " " 184,8 "
" 26 3jährigen	" " " " 181,4 "
" 32 2jährigen	" " " " 174,9 "
" 52 1jährigen	" " " " 158,0 "

Diese Zahlen sind im ganzen genau eine Bestätigung der an den Ausstellungspferden gewonnenen Zahlen.

**6. Brustbreite.** Die Brustbreite scheint mir auch ein ganz außerordentlich bezeichnendes Maß zu sein. Je schneller, um so schmaler, je breiter, um so langsamer; das ist in kurzen Worten das, was uns die Betrachtung der Durchschnittszahlen lehrt. Man wird nicht soweit gehen dürfen, nun innerhalb der verschiedenen Schläge der Saupferde z. B. die schmalen Einzeltiere als mutmaßlich schneller zu bevorzugen; aber die Durchschnittszahlen sind sehr interessant.

In der nachfolgenden Tabelle auf S. 26 sind die Schläge angeordnet nach ihrer Brustbreite im Verhältnis zur Widerristhöhe, und zwar bei Stuten; daneben haben dann noch die absoluten Breitenmaße Raum gefunden, sowie zum weiteren Vergleich die relativen und absoluten Maße, die ich früher bei Hengsten ermittelt habe (vgl. „Arbeiten der D. Z. G.“ Heft 43).

Zunächst möchte ich die große Übereinstimmung hervorheben zwischen den vergleichswise und den wirklichen Maßen. Nur die Ostpreußen stehen in den wirklichen Maßen etwas weiter nach vorn, wohin ich sie auch theoretisch eher stellen würde, während die Hannoveraner weiter nach unten rücken.

Laufende Nr.	Schlagbezeichnung	Zahl der		Brustbreite in Hunderteln der Widerristhöhe		Brustbreite in Zentimetern	
		Stuten	Hengste	bei Stuten	bei Hengsten	bei Stuten	bei Hengsten
1	Ungarische Edelzucht . . .	15	—	24,5	—	39,0	—
2	Vollblut . . . . .	33	77	25,0	26,5	39,8	42,5
3	Hannoveraner . . . . .	98	497	26,2	28,3	43,6	46,0
4	Brandenburger . . . . .	12	—	26,3	—	42,8	—
5	Westpreußen . . . . .	33	—	26,4	—	42,9	—
6	Weberbecker . . . . .	27	97	26,5	27,7	43,4	45,1
7	Ostpreußen . . . . .	31	421	26,7	27,4	43,0	44,2
8	Mecklenburger . . . . .	23	32	27,1	28,2	44,2	46,1
9	Posener . . . . .	14	—	28,0	—	45,0	—
10	Holsteiner . . . . .	27	12	28,1	28,5	46,1	46,5
11	Oldenburger . . . . .	48	124	28,4	29,7	46,6	48,6
12	Dänisch-Schleswiger . . .	61	—	28,7	—	47,1	—
13	Deutsche Belgier . . . . .	17	10	29,9	32,5	48,8	52,9
14	Deutsche Shires . . . . .	17	10	30,0	32,4	49,2	53,0
15	Original-Glydesdales . . .	11	} 48	30,2	} 32,8	49,3	} 53,6
16	" -Shires . . . . .	17		30,6		50,2	
17	" -Belgier . . . . .	76	112	31,5	33,4	50,9	54,0
18	Rheinische Belgier . . . . .	50	26	31,7	33,6	51,7	53,0

Den Anfang machen wie gewöhnlich die Vollblüter, bezw. die Ungarn, die an Höhe im Blut alle unsere Halbblüter weit übertreffen; selbstverständlich habe ich bei diesem Urteil die spezielle Zucht im Auge, in der ich meine Messungen vorgenommen habe. Die Ungarn sind fast noch 1 cm im Durchschnitt schmaler wie die Vollblüter, welche dann um 3 cm von den nächstschmalen deutschen Laufpferden entfernt sind. Dann folgen die verschiedenen deutschen Reitpferdezuchten mit annähernd 43 cm Brustbreite; nur die Posener fallen auch hier wieder etwas aus der Reihe heraus mit 45 cm, worauf bei der geringen Anzahl der gemessenen Pferde und dem wenig ausgesprochenen Typus nicht zuviel Gewicht gelegt werden darf. Mit 43,6 bezw. 44,2 cm machen dann die Hannoveraner und Mecklenburger den Beschluß der noch als Reitpferde zu bezeichnenden Gruppe, und mit größerem Abstände kommen die Holsteiner mit 46,1 cm und die Oldenburger mit 46,6 cm Brustbreite als Vertreter der deutschen Wagenpferde (Karoffiers). Die diesmal bei den Stuten herausgekommenen Durchschnittszahlen entsprechen durchaus den früher für die Hengste ermittelten in ihrer Gruppierung.

Als erster Schlag unter den Schrittpferden kommt nun die Gruppe der dänisch-schleswiger Stuten mit 47,1 cm. Dazu ist wiederholt daran zu erinnern, daß sie größtenteils nicht in Ausstellungsverfassung gemessen sind, also wahrscheinlich sonst etwas breiter sein würden. Immerhin möchte ich es aber für besonders glücklich halten, daß für diesen Typus die Zahlen noch gerade jetzt festgestellt sind. Denn

Es betrug die Druckbreite in verschiedenem Alter:

Kaufende Nummer	Schlag- bezeichnung	a			4jährig			3jährig			2jährig			1jährig		
		Zahl	Wir- liche Druck- breite	Prozent der Wider- rithöhe	Zahl	Wir- liche Druck- breite	Prozent der Wider- rithöhe	Zahl	Wir- liche Druck- breite	Prozent der Wider- rithöhe	Zahl	Wir- liche Druck- breite	Prozent der Wider- rithöhe	Zahl	Wir- liche Druck- breite	Prozent der Wider- rithöhe
1	Polener . . . . .	14	45,0	28,0	13	42,9	26,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Gannobaner . .	98	43,6	26,2	21	43,6	26,8	26	43,4	26,7	—	—	—	—	—	—
3	Goffeiner . . . .	27	46,1	28,1	—	—	—	12	43,5	26,3	—	—	—	—	—	—
4	Olbenburger . .	48	46,6	28,4	—	—	—	33	46,6	28,4	21	44,8	28,1	10	42,5	27,9
5	Dän.-Schlesw. . .	61	47,1	28,7	13	45,3	27,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Original-Belgier .	76	50,9	31,5	27	50,8	31,3	17	50,5	30,9	10	49,1	30,9	—	—	—
7	Rhein. Belgier . .	50	51,7	31,7	16	52,4	32,4	54	49,8	31,0	56	48,9	30,4	43	45,8	29,8
8	Andre deutsche Belg.	17	48,8	29,9	12	48,9	30,6	15	48,1	30,0	—	—	—	—	—	—
9	Belgier. . . . .	143	50,9	31,3	54	50,9	31,4	86	50,0	30,9	73	48,8	30,6	53	45,8	29,8
10	Deutsche Schires. .	17	49,2	30,0	—	—	—	19	48,4	29,3	15	46,9	29,8	—	—	—

wenn nicht alles trägt, ist der Umbildungsprozeß zu größerer Schwere schon so entschieden vorbereitet bzw. eingeleitet, daß in Zukunft kaum wieder so geringe Maße hieiner größeren Anzahl besserer schleswiger oder dänischer Stuten ermittelt werden dürften. Mit 49,2—49,3—50,2 cm stehen dann die drei englischen Gruppen nebeneinander, und den Beschluß machen mit 50,9 und 51,7 cm die beiden belgischen Gruppen. Daß die „anderen deutschen Belgier“ auch hier wieder ihren Typus verleugnen, darf nach den wiederholten Beobachtungen nicht wundernehmen.

Im ganzen kann man aber sagen, daß sich gerade in dem Maß der Brustbreite die Typen des Laufpferdes und des Schrittpferdes sehr deutlich abheben, und dann bei jenem wieder das Reitpferd von dem Wagenpferd.

Im einzelnen werden natürlich die Durchschnittsmaße weit übertroffen, obwohl die Unterschiede nicht allzu groß sind. Einmal habe ich 58 cm (Nr. 817, volljährige rheinische Stute) bei einer Stute feststellen können; meistens aber halten sich die Maße sehr nahe um die Durchschnittszahlen. Die größte Breite, die bei den in dieser Arbeit besprochenen Zuchtperden ermittelt ist, war 66 cm, die der schon mit dem gewaltigen Brustumfang von 238 cm dort an der Spitze stehende Hengst Bierrot aufwies. Aber dies Maß steht soweit über allen übrigen, daß ich fast geneigt bin, an eine Anormalität zu glauben, vielleicht infolge von Überfütterung, vielleicht auf anatomischer Grundlage.

Wenn bei der Brusttiefe festgestellt werden mußte, daß die Stuten den Hengsten entschieden überlegen waren, so ist bei der Brustbreite ebenso entschieden das Umgekehrte der Fall. Ich verweise auch auf die Tabelle S. 26, in der überall, bei den Verhältniszahlen ebenso wie bei den absoluten Maßzahlen, die Hengste ausnahmslos die ihnen entsprechenden Stuten übertreffen. Meistens handelt es sich um ein Mehr von etwa 2 cm; dieses steigt aber auch bis reichlich 4 cm. Auffallend gering ist der Unterschied bei den Holsteinern; ob das auch spätere Untersuchungen bestätigen werden oder ob durch die verhältnismäßig geringe Anzahl gemessener Tiere der Zufall eine Rolle gespielt hat, muß die Zukunft lehren.

Jedenfalls aber ist der Unterschied zwischen den beiden Geschlechtern ein so allgemeiner und so auffallend, daß er auch in den Abhandlungen über die Form des Pferdes, oder, wie der Deutsche zu sagen pflegt, über das Exterieur, Berücksichtigung finden sollte.

Auch für die verschiedenen Altersstufen zeigen die Durchschnittszahlen recht interessante Ergebnisse. Besonders die absoluten Maße steigen nicht unerheblich mit zunehmendem Alter, bei den Belgiern um 3 cm, bei den Oldenburgern um etwas über 2 cm vom ersten zum zweiten Lebensjahre. Bei den Oldenburgern ist dann nochmal fast dieselbe Steigerung zum nächsten Jahre zu bemerken, während, der großen Frühreife entsprechend, bei den Belgiern bis zur Volljährigkeit nur noch eine geringe Zunahme der Brustbreite festzustellen ist.

Wirkliche Klarheit wird aber auch hierfür nur wiederholtes Messen derselben Tiere verschiedener Rassen bringen können.

**7. Gruppenbreite.** Wie nicht anders zu erwarten und wie auch die nachstehende Tabelle zeigt, entspricht im allgemeinen die größere Gruppenbreite dem schwereren, die geringere dem edleren Pferde.

Stbe. Nummer	Schlagbezeichnung	Zahl der Stuten	Kruppenbreite in Hunderteln der Widerrißhöhe	Kruppen- breite in Zentimetern
1	Vollblut. . . . .	21	33,0	52,5
2	Ungarische Edelzucht . . . . .	15	33,2	52,8
3	Mecklenburger . . . . .	17	33,5	54,8
4	Weberbecker . . . . .	27	33,9	55,6
5	Westpreußen . . . . .	33	34,7	55,2
6	Ostpreußen . . . . .	31	34,9	56,5
7	Posener . . . . .	14	35,6	57,2
8	Brandenburger . . . . .	12	35,8	57,5
9	Hannoveraner . . . . .	98	35,8	58,3
10	Holsteiner . . . . .	27	36,9	60,5
11	Deutsche Belgier . . . . .	17	38,1	61,8
12	Dänisch-Schleswiger . . . . .	61	38,3	62,8
13	Oldenburger . . . . .	48	38,7	63,5
14	Deutsche Shires . . . . .	17	40,4	66,0
15	Original-Glydesdales . . . . .	11	40,6	66,0
16	„ -Belgier . . . . .	76	41,1	66,5
17	„ -Shires . . . . .	17	41,2	67,7
18	Rheinische Belgier . . . . .	50	41,2	67,0

Ob die geringe Kruppenbreite der gemessenen Mecklenburger Stuten auf einen Zufall zurückzuführen ist, ist natürlich schwer zu entscheiden. Es sind ja nicht viele Stuten gemessen, und ich möchte deshalb der Zahl keine besondere Bedeutung beimessen, um so mehr, als sonst die Tabelle außerordentlich charakteristisch angeordnet ist. Mit den Reitpferden, und zwar den edelsten, beginnend, leitet die Reihe vom Hannoveraner zum edlen Karossier (Holsteiner) über. Daß nun das Dänisch-Schleswiger Pferd vor den Oldenburgern kommt, hat mich nicht überrascht; denn ich habe eine verhältnismäßig geringe Breite im Hinterteil für diesen Typus immer für besonders bezeichnend gehalten. Daß aber die „anderen deutschen Belgier“ sogar noch schmäler waren, ist doch höchst auffallend. Als Einzelercheinung würde ich auch keinen zu großen Wert darauf legen; da aber fast bei jedem Maße die Sonderstellung dieser Gruppe unter den Schrittpferden betont werden mußte, wäre es doch gesucht, wenn man an einen Zufall glauben wollte. Über 5 cm sind die „anderen deutschen Belgier“ schmäler wie die rheinischen, die auch hier wieder im Verhältnis zur Widerrißhöhe das Höchstmaß aufweisen, während absolut die Original-Shires ihnen noch etwas überlegen sind. Immerhin ist unter den fünf letzten Schrittpferdgruppen überhaupt eine große Übereinstimmung festzustellen. Vier schwanken nur um 1 cm und die fünfte auch nur um weitere  $\frac{3}{4}$  cm.

Über 70 cm erhebt sich die Kruppenbreite nur bei allerschwersten Pferden. Bei volljährigen belgischen Stuten habe ich nirgends mehr wie 71 cm gefunden, während



ich bei zwei jungen 4-jährigen Stuten in Düsseldorf die Höchstmäße feststellen konnte, und zwar 73 cm bei einer im Rheinland geborenen, während ein Original-Belgier mit 74 cm obenan steht. In der Reihe vieler anderer scheint mir darin ein weiterer Umstand zu liegen, welcher die zunehmende Schwere und Massigkeit des belgischen Pferdes, den Ansprüchen des Weltmarktes entsprechend, beweist.

Unter 62 cm geht die Kruppenbreite bei volljährigen belgischen Pferden nur ganz ausnahmsweise herunter; bei etwa 140 Stuten habe ich nur dreimal ein niedrigeres Maß festgestellt; 61,5 cm bei Nr. 727, einer Stute, die, schon 1889 geboren, in Köln ausgestellt war; 61 cm bei Nr. 750, einer nach Baden, wohin fast durchweg leichtere und mittelschwere Stuten gekommen zu sein scheinen, eingeführten und in Mannheim ausgestellten Stute, und 60 cm endlich bei Nr. 787, einer im Jahre 1886 in der Rheinprovinz geborenen und 1894 in Berlin ausgestellten Stute. Auch dies ist ein weiteres Moment in dem eben ausgeführten Sinne.

Bei den volljährigen Stuten der Laupferde geht unser Maß unter 40 cm eigentlich nur beim Vollblut und den edlen ungarischen Halbblütern hinunter; bei den meisten Rassen der deutschen Halbblüter kommt es gar nicht vor, und wenn überhaupt, bildet es eine ganz seltene Ausnahme.

Endlich möchte ich auch hier auf die außerordentliche Breite hinweisen, welche z. B. belgische Jährlinge gegenüber den volljährigen Laupferden haben. Die 21 gemessenen Vollblutstuten waren in der Kruppe im Durchschnitt 52,5 cm breit, während 51 belgische Jährlingsstuten 54,8 cm maßen. Die beiden höchsten Maße im Vollblut waren 56 und 59 cm, bei den belgischen Jährlingen 62 und 64,5 cm.

Ich verwahre mich auch hier gegen den Verdacht, als ob in der Feststellung dieser Tatsache ein besonderes Lob des Schrittpferdes im allgemeinen, des Belgiers im besonderen liegen soll. Nur muß immer wieder mit allem Nachdruck auf die wirklichen Verhältnisse hingewiesen werden, aus denen auch für die Praxis die entsprechenden Schlüsse zu ziehen sind. Selbstverständlich würde es aber ebenso fehlerhaft sein, Vollblüter von der Masse des Belgiers ziehen zu wollen, wie Belgier vom Adel und von der Feinheit des Vollbluts.

Leider habe ich bei meinen Hengstmessungen die Kruppenbreite seinerzeit nicht mitgemessen, so daß ein zuverlässiger Maßstab für den Vergleich der Geschlechter fehlt. Die 21 alten original-belgischen Hengste, die unter Nr. 1124 bis 1126<sup>VI</sup> in dieser Arbeit verzeichnet sind, geben die einzige allensfalls brauchbare Durchschnittszahl. Aber wenn diese auch mit 67,1 cm etwas über dem entsprechenden Stutenmaß steht, so möchte ich doch bis auf weiteres noch an meiner Annahme festhalten, daß im allgemeinen die Stute breiter in der Kruppe ist, wie der Hengst. Es wäre ja nicht ganz ausgeschlossen, daß die Annahme auf einer optischen Täuschung beruht und daß das beim Hengst zweifellos breitere Vorderbein die Kruppe nicht so breit erscheinen ließe; ich glaube es aber bestimmt nicht, sondern bin überzeugt, daß spätere Messungen die geäußerte Ansicht bestätigen werden.

Für diese Auffassung sprechen auch die Maße, die an den unter Nr. 1544 bis 1623 verzeichneten Pferden der Schloßbrauerei Schöneberg b. Berlin ermittelt sind. Bei den hier gemessenen Pferden steht ja allerdings die Rassezugehörigkeit nicht mit der Sicherheit fest, wie bei den Zuchtpferden, die gemessen worden sind; insofern haben also die Maße etwas geringere Beweiskraft. Aber es möge doch erwähnt

sein, daß die 17 Stuten mit 65,9 cm die größte Kruppenbreite aufwiesen, dann kamen 44 Wallachen mit 65,14 und endlich 16 Hengste mit 63 cm.

Es dürfte sich wohl lohnen, den Einfluß des Geschlechts grade auf die Beckenentwicklung einmal etwas eingehender zu studieren, nicht nur durch Messungen am lebenden Pferde, sondern auch am Skelett.

Bei der Betrachtung der Kruppenbreite der verschiedenen Lebensalter zeigt sich das ähnliche Bild wie bei den anderen Maßen. Nur scheint es, als ob bei den Belgiern die Beckenpartie sich verhältnismäßig früh entwickelt, was bei der hervorragenden Frühreife dieser Rasse nicht sehr auffallen würde. Ob es tatsächlich der Fall ist, müssen spätere Messungen an denselben Tieren lehren.

Für die Einzelheiten verweise ich auf die Tabelle.

(Siehe Tabelle Seite 32.)

**8. Umfang des Röhreins.** Der Umfang des Röhreins ist ein Maß, dem seit einer Reihe von Jahren in weitesten Kreisen erhöhte Aufmerksamkeit geschenkt wird. Auch von Deuten, die sonst alle übrigen Maße für überflüssig halten, wird die Knochenstärke, wie man gewöhnlich, wenn auch nicht ganz treffend, zu sagen pflegt, häufig gemessen. Deshalb möge die Bedeutung dieses Maßes, auch auf die Gefahr hin, früher Gesagtes zu wiederholen, etwas ausführlicher besprochen werden.

Einer der Haupteinwände, die gegen das Messen des Röhreins gemacht werden, ist der, daß man nicht die eigentliche Stärke des Knochens, sondern die Stärke des Beines messe, daß aber bei dieser viele ganz nebensächliche Dinge mit-sprächen, wie die Dicke von Haut, von Haar, vorhandenes Bindegewebe usw. Das ist zuzugeben, läßt sich aber nicht ändern und spricht auch sonst bei der Beurteilung der Beinstärke mit dem bloßen Auge genau ebenso mit. Außerdem kann man viel dazu beitragen, den Fehler nicht allzugroß werden zu lassen beim Messen, indem man das Meßband recht stark anzieht, so daß besonders etwa vorhandener starker Behang nur wenig zur Geltung kommt. Aber damit muß man unter allen Umständen rechnen, daß man eben die Beinstärke und nicht die Knochenstärke mißt.

Ob aber tatsächlich der verhältnismäßige Unterschied zwischen Knochen- und Beinstärke beim Lauspferde geringer ist wie beim Schrittpferde, steht gar nicht ohne weiteres fest; aber es ist möglich, vielleicht sogar wahrscheinlich. Voraussichtlich wird die nächste Zeit zur Klärung dieser Fragen wesentlich beitragen; ich habe an ziemlich ausgiebigem Material Untersuchungen darüber veranlaßt, deren Ergebnis wenigstens das bisherige völlige Dunkel etwas erhellen dürfte. Aber mag diese Aufklärung so oder so ausfallen, das Messen an und für sich wird dadurch nicht berührt, sondern höchstens die Beurteilung und Verwertung der Ergebnisse.

Eine weitere Frage ist nun allerdings die, ob es denn überhaupt richtig ist, ein möglichst starkes Bein vom Pferde zu verlangen oder nicht. Auch hier gebe ich zu, daß man verschiedener Ansicht sein kann; daß das aber an und für sich für das Messen auch wieder ganz gleichgültig ist, muß mit allem Nachdruck betont werden. Vielleicht könnte es gelingen, nachzuweisen, und zwar gerade durch das Messen, daß das dünnere Bein widerstandsfähiger und weniger anfällig ist, als das dickere. Ich glaube es kaum, habe aber schon in Arbeit 43, S. 15 wörtlich gesagt; „Über den Wert eines starken Beines bzw. Knochens herrscht noch ziemlich Unklarheit. Man pflegt ja bei allen Schlägen Wert auf möglichste Stärke zu legen;

Es betrug die Gruppenbreite in verschiedenen Alter:

Laufende Nummer	Schlag- bezeichnung	a			4jährig			3jährig			2jährig			1jährig		
		Zahl	Wir- liche Grup- pen- breite	Prozent der Wider- rifsöhe	Zahl	Wir- liche Grup- pen- breite	Prozent der Wider- rifsöhe	Zahl	Wir- liche Grup- pen- breite	Prozent der Wider- rifsöhe	Zahl	Wir- liche Grup- pen- breite	Prozent der Wider- rifsöhe	Zahl	Wir- liche Grup- pen- breite	Prozent der Wider- rifsöhe
1	Pofener . . . . .	14	57,2	35,6	13	54,6	33,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Spanneraner . . . . .	98	58,3	35,8	21	57,4	35,3	26	56,9	35	—	—	—	—	—	—
3	Hofsteiner . . . . .	27	60,5	36,9	—	—	—	12	55,3	33,4	—	—	—	—	—	—
4	Oldenburger . . . . .	48	63,5	38,7	—	—	—	33	60,5	37	21	56,5	35,4	10	50,7	33,1
5	Dänifch- Schleswiger. . . . .	61	62,8	38,3	13	62,1	38,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Original-Belgier . . . . .	76	66,5	41,1	27	66,5	41,3	17	65,8	40,1	10	64,9	40,8	—	—	—
7	Heimliche Belgier. . . . .	50	67,0	41,2	16	66,4	41,2	54	64,9	40,1	56	63,3	39,8	43	54,5	35,6
8	Andere deutliche Belgier. . . . .	17	61,8	38,1	12	64,6	40,0	15	64,6	40,3	—	—	—	—	—	—
9	Belgier. . . . .	143	65,5	40,8	54	66,1	41,0	86	65,1	40,2	78	63,3	39,7	51	54,8	35,7
10	Deutliche Schires. . . . .	17	66,0	40,4	—	—	—	19	61,4	37,1	15	61,9	39,2	—	—	—

ich bin im Zweifel, ob nicht vielfach in übertriebenem Maße.“ Wenn ich also auf der einen Seite diesen Zweifel ausdrücklich ausspreche, bin ich auf der anderen Seite ebenso entschieden dafür, das tatsächliche Maß weiter festzustellen. Ich habe noch nie das starke Bein als solches einseitig als Vorzug eines Pferdes oder eines Schläges hingestellt, wohl aber halte ich es für wichtig, Material zu schaffen, um an Stelle eines allgemeinen Gefühls Zahlen treten zu lassen und sagen zu können: die Beinstärke beträgt in diesem Schläge im Durchschnitt so viel, bei den anderen so viel.

Auf die Beschaffenheit der Knochen bei einzelnen Schlägen kann natürlich an dieser Stelle nicht eingegangen werden. Man weiß bisher darüber noch nichts, und alles, was über die „elfenbeinartigen“ Knochen des Saupferdes gegenüber den „mulschen und porösen“ des Schrittpferdes geredet und geschrieben ist, muß vorläufig unter die, in der Pferdekunde leider außerordentlich umfangreiche Rubrik der „Rebensarten“ oder „Phrasen“ eingeordnet werden. Auch darüber sind aber umfassende Untersuchungen eingeleitet, auf die jedoch noch nicht Bezug genommen werden darf. Es steht aber fest, daß in jedem Schläge bei sonst gleicher Beschaffenheit das starkbeinigere Pferd dem schwachbeinigen vorgezogen wird.

Leider sind ja aber die meisten Pferdefreunde noch so einseitig, daß sie von vornherein in Harnisch geraten, wenn festgestellt wird, daß irgend etwas beim schweren Pferde dem edlen Pferde überlegen ist, und es wird noch immer ganz ernsthaft behauptet, daß der Unterschied zwischen dem Warm- und Kaltblüter in der Knochenstärke ein ganz verschwindend kleiner sei. Demgegenüber sind die ganz nüchternen Messungen von hohem Wert. Aber es soll natürlich kein Bob darin liegen, wenn festgestellt wird, daß z. B. 76 Originalbelgierstuten im Durchschnitt 23,4 cm messen gegenüber nur 19 cm der Vollblutstuten. Jedem das Seine!

Aber die Stelle, an der das Meßband umzulegen ist, scheint mir noch ein kurzes Wort am Platze zu sein, da sie nicht immer richtig gewählt wird. Es soll die dünnste Stelle des Vorderbeins unter dem sog. Knie gemessen werden. Für das Auge ist nun dies dicht unter dem Knie, von der Seite gesehen; anders aber ist es für das Maß. Dicht unter dem Knie sind nämlich die Griffelbeinköpfe so dick, daß der Umfang des Beines dort wesentlich stärker ist, wie etwas tiefer. Es ist am empfehlenswertesten, wenn jeder, der messen will, an einigen Pferden durch Messen an verschiedenen Stellen des Beines sich den dünnsten Fleck aussucht, um dort immer das Band umzulegen. Meistens wird irrtümlicherweise zu hoch gemessen. Dann muß das Band immer gleichmäßig stark angezogen werden, was nötig ist, um auch bei Pferden mit stärkerem Behang vergleichbare Zahlen zu bekommen.

Dann möchte ich noch dringend vor allen besonders konstruierten Meßbändern warnen, ganz gleich, ob sie aus Metall hergestellt, mit einer Ose versehen oder sonstwie besonders „praktisch“ ausgestattet sind. Es gibt kein Maß, welches an Bequemlichkeit und Zuverlässigkeit dem gewöhnlichen, nicht zu schmalen — sonst schneidet es bei starkem Anziehen ein — Zentimeterbandmaß gleichkäme. Ich habe alle von den verschiedensten Seiten empfohlenen „Spezialitäten“ versucht und kann auf Grund meiner nicht geringen Meßerfahrung, die sich auf gewiß etwa 8000 Beinemessungen stützt, gar nicht entschieden genug das einfachste Bandmaß als das beste empfehlen.

Messungen an Stuten.

Und nun zu den Meßergebnissen:

In nachstehender Tabelle sind die verschiedenen Schläge geordnet nach der bei den Stuten ermittelten durchschnittlichen Rührbeinstärke im Verhältnis zur Widerristhöhe. Daneben ist dann — von den Hengstmaßen sehe ich noch ab — auch die absolute Rührbeinstärke eingetragen. Im großen und ganzen entspricht die Reihenfolge dem Adel der Pferde; die ungarischen Halbblüter übertreffen an Feinheit auch hier wieder, wie es schon bei verschiedenen Maßen aufgefallen ist, sogar das Vollblut, und auch die Posener sind noch schwächer wie dieses; im wirklichen Maß ist das Vollblut allerdings um eine Kleinigkeit feiner. Die Mecklenburger nehmen eigentlich die auffallendste Stellung ein; ich hätte sie neben den Hannoveranern vermutet, hinter denen sie aber um 0,4 cm im Durchschnitt zurückstehen. Die Holsteiner sind infolge ihrer großen Widerristhöhe etwas zu schlecht weggekommen; nach der absoluten Beinstärke geordnet, würden sie, richtigerweise, hinter den Hannoveranern stehend, den Übergang zum schweren Karoffier, dem Oldenburger, bilden.

Laufende Nummer	Schlagbezeichnung	Zahl der		Rührbeinumfang in Hunderteilen der Widerristhöhe		Rührbeinumfang in Zentimetern	
		Stuten	Hengste	bei Stuten	bei Hengsten	bei Stuten	bei Hengsten
1	Ungarische Edelzucht . . . . .	15	—	11,8	—	18,6	—
2	Posener . . . . .	14	—	11,8	—	19,1	—
3	Vollblut . . . . .	33	77	11,9	12,7	19,0	20,3
4	Ostpreußen . . . . .	31	421	12,1	13,0	19,9	21,0
5	Mecklenburger . . . . .	23	32	12,2	13,6	20,8	22,3
6	Beberbecker . . . . .	27	97	12,4	13,0	20,3	21,1
7	Westpreußen . . . . .	33	—	12,4	—	19,8	—
8	Brandenburger . . . . .	12	—	12,4	—	20,2	—
9	Holsteiner . . . . .	27	12	12,5	13,4	20,5	21,8
10	Hannoveraner . . . . .	98	497	12,6	13,3	20,4	21,7
11	Oldenburger . . . . .	48	124	13,2	14,0	21,6	22,9
12	Andere deutsche Belgier . . . . .	17	10	13,8	14,6	22,4	23,7
13	Dänisch-Schleswiger . . . . .	61	—	14,0	—	21,4	—
14	Original-Belgier . . . . .	76	112	14,4	15,4	23,4	24,9
15	Rheinische Belgier . . . . .	50	26	14,5	15,0	23,5	23,7
16	Deutsche Shires <sup>1)</sup> . . . . .	17	10	14,6	15,5	23,8	25,4
17	Original-Shires . . . . .	17	48	14,8	16,3	24,3	26,6
18	Original-Glydesdales . . . . .	11		15,4		25,0	

Bemerkenswert ist der große Abstand, der die Oldenburger von allen übrigen Laufpferden trennt; er beträgt über 1 cm. Damit greifen sie sogar in die Schritt-

1) Bei den Hengsten hatte ich seinerzeit Glydesdales und Shires nicht getrennt aufgeführt.

pferde hinüber, da sie die dänisch-schleswigschen Stuten, die nur 21,4 cm messen, um 0,2 cm übertreffen. Daß sie in der ersten Reihe verhältnismäßig vorn stehen, liegt in ihrer großen Widerristhöhe.

Relativ wie absolut hintereinander und in gleicher Reihenfolge stehen dann die drei belgischen Gruppen; voran, also mit dem geringsten Weinmaß, die „anderen deutschen Belgier“ mit 22,4 cm, dann mit einem Mehr von einem ganzen Zentimeter die Original-Belgier (23,4 cm) und endlich die rheinischen Belgier ohne nennenswerten Unterschied mit 23,5 cm. Es scheint mir ein glänzendes Zeichen züchterischen Verständnisses zu sein, daß es den rheinischen Züchtern tatsächlich gelungen ist, dem Heimatland, was Knochenstärke angeht, gleich zu bleiben, ja ihm sogar um eine Kleinigkeit vorzukommen.

Daß die schweren englischen Schläge alle anderen an Knochenstärke bedeutend übertreffen, ist eine bekannte Tatsache, die auch in dieser Zahlenreihe ihre Bestätigung findet. Die in Deutschland nachgezogenen Stuten stehen zwar um 0,3 cm über den stärksten Belgiern, bleiben aber mit 23,8 cm doch hinter den Originaltieren weit zurück, welche mit 24,3 und 25 cm den Beschluß der ganzen Reihe machen. Darauf, daß in der Tabelle die Clydesdales die schwereren sind, möchte ich keinen Wert legen. Im allgemeinen nimmt man wohl an, daß die Shires im allgemeinen die größeren und stärkeren sind. Von den in Deutschland vorhandenen Tieren ist es aber größtenteils gar nicht zu entscheiden, ob es eigentlich Clydesdales oder ob es Shires sind; ich habe grundsätzlich einfach die von den Besitzern angewendeten Bezeichnungen beibehalten, möchte aber ausdrücklich betonen, daß, abgesehen von der Unsicherheit und Unzuverlässigkeit in der Bezeichnung, doch auch die Zahl der gemessenen Tiere zu gering ist, um weitergehende Vergleiche anzustellen oder Schlüsse daraus zu ziehen.

Die außerordentliche Zunahme der Knochenstärke des belgischen Pferdes werden wir noch an einer anderen Stelle im einzelnen zu würdigen haben. Nach allgemein tierzüchterischen Erfahrungen möchte ich aber doch darauf hinweisen, daß es für die Leichterernährbarkeit nicht unbedenklich erscheint, die Grobheit zuweit zu steigern; denn daß die Knochenstärke bis zu einem gewissen Grade eng mit einer groben Konstitution im allgemeinen zusammenhängt, dürfte wohl einem Zweifel nicht unterliegen.

Daß bei einer Stute gefundene Höchstmaß im Röhreinumfang war 28 cm bei einer erst 3jährigen Original-Clydesdalestute, Nr. 1166. 27 cm habe ich noch bei den beiden volljährigen Original-Clydesdalestuten Nr. 1141 und 1143 gemessen. Mehr wie 26 cm hatten auch nur englische Stuten; 26,5 cm maßen Nr. 1183, eine volljährige, und Nr. 1224, eine 3jährige Original-Shirestute, und 26,25 cm endlich die 3jährige Original-Shirestute Nr. 1225. Bei 26 cm setzten dann auch die ersten Belgier mit ein, Nr. 752 und 763. Aber wie hoch die bisher angeführten Maße sich über das Gewöhnliche hinaus erheben, geht daraus hervor, daß unter der großen Anzahl von 143 belgischen Stuten nur 4 sind, die 25 cm erreichen.

Bedeutend höhere Maße finden sich bei einzelnen Hengsten. An der Spitze steht der 4jährige rheinische Belgier Nr. 1128 mit 28,75 cm, dann kommt Nr. 1127<sup>I</sup>, ein volljähriger Rheinländer mit 28,25 cm, und ein 3jähriger rheinischer Hengst, Nr. 1130, steht mit 28 cm an dritter Stelle. Auch die beiden nächsten Plätze nehmen mit 27,5 (Nr. 1130<sup>III</sup>, 3jährig) und 27 cm (Nr. 1128<sup>I</sup>, 4jährig) 2 Rheinländer

ein. Für weitere Einzelheiten muß auf die Liste der einzelnen gemessenen Pferde verwiesen werden.

Nach unten hin kommen, von Ponies abgesehen, Maße bis zu unter 17 cm vor, wie ich es z. B. bei einer, allerdings ungewöhnlich klein gebliebenen Vollblutstute (Nr. 2) festgestellt habe, die nur 16,75 cm maß und damit allerdings bedeutend hinter allen anderen zurückblieb. Dann kam gleich mit 17,5 cm Nr. 12, eine zweite ungarische Vollblutstute, und mit ebenso viel, oder besser mit ebenso wenig Nr. 51, eine ungarische Halbblutstute. Aber das sind ganz ungewöhnlich niedrige Maße, und unter der großen Zahl von gemessenen edlen Pferden, d. h. volljährigen natürlich, habe ich keimmal wieder weniger wie 18 cm gefunden, und auch das gehörte entschieden zu den Ausnahmen. Allerdings ist dabei zu bedenken, daß ich überwiegend Ausstellungsstiere gemessen habe, und etwas geringeren Beinumfang wird man gelegentlich in den Zuchtbezirken wohl finden.

Dieser Erfahrung entspricht es auch, daß das männliche Tier, welches in der Regel gröber ist, wie das weibliche, ein kräftiger ausgebildetes Knochengerüst hat. Statt weiterer Ausführungen erinnere ich nur an den schwereren Kopf des Hengstes, an dem dies besonders deutlich zu erkennen ist, weil dort das Knochengerüst von verhältnismäßig wenig Weichteilen umgeben und verhüllt ist.

So darf es nicht wundernehmen, daß auch die Beinstärke beim Hengst die der Stute bedeutend übertrifft. Ich habe auf der eben schon besprochenen Tabelle auf S. 34 die früher ermittelten Hengstmaße neben die der Stuten gesetzt. Ein Vergleich ergibt überall, ohne jede Ausnahme, das Überwiegen bei den Hengsten.

Ja sogar der Grad dieses Überwiegens ist überraschend gleichmäßig. Nur bei den rheinischen Belgiern bleibt er mit dem geringen Mehr von 0,2 cm für die Hengste weit hinter allen anderen zurück. Die Erklärung dafür dürfte aber entschieden in den Riesenfortschritten liegen, welche die rheinische Zucht in den letzten Jahren gemacht hat, die auch speziell die Knochenstärke betrifft. Diese Fortschritte treten aber naturgemäß in den hauptsächlich in den allerletzten Jahren ermittelten Messungen an den Stuten in die Erscheinung, während die acht Jahr weiter zurückliegenden Hengstmessungen dadurch noch weniger beeinflusst worden sind. Von den Rheinländern abgesehen, waren der Reihe nach folgende Unterschiede zwischen Stuten und Hengsten zu ermitteln: 1,3 — 1,1 — 2,3 — 0,8 — 1,3 — 1,3 — 1,3 — 1,3 — 1,5 — 1,6 — 1,9. Ich glaube, das ist eine Übereinstimmung, wie sie kaum besser erwartet werden konnte.

Daß im einzelnen die Maße der Stuten und Hengste vollständig ineinander übergehen und insolgedessen bei jedem Schläge eine Anzahl von Stuten vorhanden ist, welche die schwächsten Hengste an Röhreinstärke übertreffen, kann nicht wundernehmen, möge aber ausdrücklich ausgesprochen sein.

Bis zu welchem Alter die Knochenstärke noch erheblich zunimmt, ist eine viel umstrittene Frage. Sie wird wohl auch nach der Art der Aufzucht verschieden zu beantworten sein. Wenigstens scheint es mir von vornherein wahrscheinlich, daß, wenn ein Fohlen in den ersten, sagen wir mal zwei, Jahren ganz besonders kalkreich ernährt worden ist und es tritt dann eine Verringerung in der Kalkzufuhr ein, ohne daß sie geradezu ungenügend geworden sein braucht, dann nur noch eine sehr geringe Zunahme im Röhreinumfang festzustellen sein wird. Andererseits ist es leicht denkbar, daß, wenn das Umgekehrte der Fall war, also ein Fohlen anfangs wenig

kalkreiches Futter erhielt, mit zwei Jahren aber besonders kalkreich ernährt wird, dann noch eine größere Zunahme des Röhrbeinumfangs eintritt. Aber das ist eine rein theoretische Erwägung, und auch hier werden wir erst etwas klarer sehen, wenn bei einer größeren Anzahl von wachsenden Pferden regelmäßige Messungen vorgenommen sein werden.

Vorläufig aber schien es mir in Ermangelung von zuverlässigerem Material doch angezeigt, auch bei diesem Maße eine Zusammenstellung meiner, an verschiedenen alten Tieren gleicher Schläge, aber nicht denselben Einzeltieren vorgenommenen Messungen in ihren Durchschnittsergebnissen vorzunehmen, die in der nachstehenden Tabelle sich findet.

(Siehe Tabelle auf S. 38)

Verschiedentlich findet sich bei jüngeren Jahrgängen eine größere Beinstärke wie bei älteren desselben Schlages; so haben die 4jährigen Posener einen um 0,7 cm stärkeren Röhrbeinumfang wie die volljährigen; bei den Hannoveranern sind die 3jährigen stärker wie die 4jährigen; bei den Oldenburgern sind die 3jährigen stärker wie die volljährigen, und ähnliches tritt uns an mehreren Stellen bei den verschiedenen Gruppen der Belgier entgegen. Meßfehler kommen gerade bei diesem Maß, wenn man erst einige Übung hat, so selten vor, daß sie als Erklärung für die einigermaßen auffallende Erscheinung wohl nicht herangezogen werden können. Dann würde also wirklich die Tatsache als festgestellt anzusehen sein, daß in den verschiedensten Schlägen eine Verstärkung der Knochen bei den jüngeren Altersklassen vorliegt. Ist das aber der Fall, so ist es zurückzuführen auf die Beachtung, die man der Knochenstärke neuerdings geschenkt hat.

Auf eine auffallende Erscheinung möchte ich aus der gegebenen Zusammenstellung noch hinweisen, daß nämlich die Röhrbeinstärke in den verschiedenen Lebensaltern annähernd in demselben Verhältnis zur Widerristhöhe steht, eher sogar im jüngeren Alter die Beinstärke verhältnismäßig größer ist, während bisher bei allen anderen Maßen das Gegenteil der Fall war.

Über die Entwicklung der Röhrbeinstärke habe ich auch im Jahre 1893 den größeren Teil des im Königlich preussischen Hauptgestüt Beberbeck vorhandenen Materials an jungen und an volljährigen Stuten gemessen. Dabei maßen 58 volljährige Mutterstuten 19,05 cm, 12 eben einrangierte 4jährige Stuten 19,62 cm, 28 3jährige 19,17 cm, 33 2jährige 18,58 cm und endlich 52 Jährlingsstuten 17,86 cm. Daß die 3- und 4jährigen Stuten ein verhältnismäßig hohes Röhrbeinmaß aufwiesen, liegt darin, daß unter ihnen der bekannte Beberbecker Halbbluthengst Optimus, der sich ganz hervorragend stark zu vererben pflegt, ziemlich viele Töchter hat. Sonst bringt die Reihenfolge nichts Besonderes, sondern im wesentlichen nur die Bestätigung der anderen Tabelle.

Die einzelnen Maße an den Beberbeckern finden sich übrigens auf S. 66—68. Ein vergleichender Blick von diesen älteren Maßen auf die später aufgenommenen zeigt, daß die in den 3- und 4jährigen Stuten so offensichtlich uns entgegentretende Verstärkung mit bestem Erfolge durchgeführt worden ist. Näher darauf einzugehen, würde den Rahmen dieser Arbeit überschreiten.

Gerade dieses Maß möchte ich nicht verlassen, ohne recht nachdrücklich zu bitten, ihm, ich möchte sagen, offiziell mehr Beachtung zu schenken. Nicht in dem Sinne, daß gewissermaßen ein Wettmessen stattfände zwischen den verschiedenen Zuchtbezirken;



Es betrug der Röhrbeinumfang in verschiedenem Alter:

Aufschießnummer	Schlag- bezeichnung	a			4jährig			3jährig			2jährig			1jährig		
		Zahl	wirt- licher Röhr- bein- umfang	Prozent der Wider- rifthöhe	Zahl	wirt- licher Röhr- bein- umfang	Prozent der Wider- rifthöhe	Zahl	wirt- licher Röhr- bein- umfang	Prozent der Wider- rifthöhe	Zahl	wirt- licher Röhr- bein- umfang	Prozent der Wider- rifthöhe	Zahl	wirt- licher Röhr- bein- umfang	Prozent der Wider- rifthöhe
1	Posener . . . .	14	19,1	11,8	13	19,8	12,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Hannoveraner . .	98	20,4	12,6	21	20,0	12,2	26	20,3	12,4	—	—	—	—	—	—
3	Hofsteiner . . . .	27	20,5	12,5	—	—	—	12	20,8	12,5	—	—	—	—	—	—
4	Obenburger . . .	48	21,6	13,1	—	—	—	33	21,7	13,2	21	21,2	13,3	10	20,8	13,6
5	Dänisch- Schleswiger . . .	61	21,4	14,0	13	22,2	18,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Original-Belgier .	76	23,4	14,4	27	23,8	14,6	17	23,6	14,4	10	23,6	14,8	—	—	—
7	Atheinische Belgier.	50	23,5	14,5	16	23,7	14,7	54	23,5	14,6	56	23,2	14,4	43	22,3	14,4
8	Andere deutsche Belgier . . . . .	17	22,4	13,8	12	22,7	14,1	15	22,2	13,9	—	—	—	—	—	—
9	Belgier. . . . .	143	23,3	14,4	54	23,6	14,4	86	23,3	14,4	73	23,2	14,4	53	22,3	14,4
10	Deutsche Schires .	17	23,8	14,8	—	—	—	19	23,4	14,2	15	22,8	14,4	—	—	—

aber es sollte auf den kleinen und mittleren Schauen regelmäßig das Röhrbein gemessen werden, und die Ergebnisse sollten bei Stutbuchtieren mit ins Stutbuch eingetragen werden. Ich denke speziell auch an die Gelegenheit, die man in Ostpreußen, in Litauen und Masuren jetzt hat, die Entwicklung der besten Stutfohlen zu beobachten. Wenn man, im ersten Jahre bei der ersten Prämiiierung beginnend, bei diesen 200 besten Stutfohlen Widerristhöhe, Brustumfang und Röhrbeinumfang feststellte und das vier Jahre wiederholte, so würde dadurch ein sehr beachtenswertes Material geschaffen, mit verhältnismäßig geringer Mühe. Man braucht meiner Ansicht nach es gar nicht anzustreben, daß wie beim Kinde auch beim Pferde die Messungen etwa beim Prämiiieren benutzt werden. Aber es entspricht durchaus dem Zuge der Zeit, wenn die einzelnen Zuchtbezirke sich dieser Fragen etwas mehr annehmen möchten.

**9. Rumpflänge.** Leider ist die Rumpflänge ein Maß, welches sehr schwer mit der wünschenswerten Genauigkeit zu ermitteln ist, und ich würde, wenn es sich darum handelt, den Einzelmaßen besondere Beachtung zu schenken, dies Maß immer doppelt nehmen. Ich habe es für die vorliegende Arbeit nicht getan, weil es mir bei ihr nicht darauf ankam, für einzelne Pferde möglichst genaue Maße zu ermitteln, sondern durch Zusammentragung von möglichst viel Material für die verschiedenen Schläge Durchschnittszahlen zu gewinnen. Ich werde aber aus diesem Grunde auf eine Besprechung einzelner Maße bei diesem Punkte völlig verzichten.

Ubrigens haben meine bisherigen Messungen so außerordentlich charakteristische Durchschnittszahlen für die Rumpflänge geliefert, daß ich sie für meinen Zweck als durchaus genügend ansehen kann und sie insofern allen übrigen Maßen als voll gleichwertig betrachte. Wenn ich obige Bemerkung zu machen für richtig hielt, so geschah es, um vor Illusionen zu warnen, die leicht Enttäuschungen hätten hervorrufen können.

Auf die Art, wie ich die Rumpflänge gemessen habe, möchte ich noch mit einigen kurzen Bemerkungen hinweisen. Im allgemeinen ist es richtig, wenn man als Anfahrpunkte für den Meßstock solche Punkte wählt, die möglichst stark als Knochenvorsprünge sich abheben und mit wenig Muskel- oder Bindegewebsmasse bedeckt sind. Unter diesem Gesichtspunkte müßte man, um die Rumpflänge zu messen, den einen Arm des Meßstocks vorn vor der Bugspitze anlegen, den andern am Sitzbein. Das wäre anatomisch und theoretisch das Richtige. Trotzdem habe ich es nicht so durchgeführt, und zwar aus der rein praktischen Erwägung heraus, daß in der Art nicht von einer Person die Messung ausgeführt werden kann, sondern daß eine den einen Stockarm vorn festhalten muß, während eine zweite den anderen Stockarm an dem hinteren Punkte anlegt. Da dafür auch die helfende Person eine gewisse Übung und Geschicklichkeit besitzen muß, hätte ich mir damit die Messungen in einer Weise erschwert, die ihre Durchführung größtenteils einfach unmöglich gemacht hätte.

Ich habe nun versucht, mir so zu helfen, daß ich den einen Stockarm einfach etwa am Halsansatz vor die Brust lege und den anderen in der Sitzbeingegend an den äußeren Rand der Keule anhalte. Auf die Weise bin ich von fremder Hilfe unabhängig. Außerdem zeigt ein Vergleich beider Maße untereinander,<sup>1)</sup> daß keine besonderen Unterschiede vorhanden sind. Das von mir jetzt regelmäßig genommene

1) Vergl. S. 147 ff. der „Unterschiede usw.“

Maß ist um etwa 4—5 cm länger, wie das andere. Keinesfalls aber ist, was ja immerhin denkbar gewesen wäre, für die edlen Pferde der Unterschied ein bemerkenswert anderer wie für die schweren, was ich ausdrücklich betont haben möchte.

Endlich möchte ich aber noch auf etwas aufmerksam machen, was entschieden für meine Messart spricht: das Ergebnis entspricht mehr dem, was uns unser Auge zeigt. Wollen wir die Länge eines Pferdes mustern, so suchen wir nicht die Bugspitze als vordere Grenze, sondern nehmen unwillkürlich die vordere Körperlinie. An diese aber lege ich auch das Maß an. Ich sehe aber, wie ich schon an den verschiedensten Stellen betont habe, eine der Hauptaufgaben des Messens in der Unterstützung, in der Kontrolle des Auges; darum soll sich das Messen, soweit es möglich ist, auch der Art der Beurteilung mit dem Auge anschließen.

In der nachstehenden Tabelle sind die Schläge geordnet nach der bei den Stuten ermittelten Rumpflänge im Verhältnis zur gleich 100 gesetzten Widerristhöhe. Außerdem ist dann auch die wirkliche Rumpflänge angegeben und neben beiden Reihen die entsprechenden Zahlen für die Hengste aufgeführt.

Laufende Nummer	Schlagbezeichnung	Zahl der		Rumpflänge in Hunderteln, der Widerristhöhe		Rumpflänge in Zentimetern	
		Stuten	Hengste	bei Stuten	bei Hengsten	bei Stuten	bei Hengsten
1	Ungarische Edelzucht . . . . .	15	—	99,1	—	157,6	—
2	Mecklenburger . . . . .	23	32	100,7	102,3	164,8	167,4
3	Vollblut. . . . .	33	77	101,1	101,2	161,0	162,2
4	Ostpreußen . . . . .	31	421	101,2	101,0	162,6	163,1
5	Westpreußen . . . . .	33	—	101,6	—	161,5	—
6	Posener . . . . .	14	—	101,7	—	162,7	—
7	Hannoveraner . . . . .	98	497	102,2	100,5	165,9	163,6
8	Brandenburger . . . . .	12	—	102,5	—	166,4	—
9	Holsteiner . . . . .	27	12	103,4	103,3	169,6	168,3
10	Anderer deutsche Belgier . . . . .	17	10	104,5	103,6	169,8	168,3
11	Oldenburger . . . . .	48	124	104,6	103,3	171,5	169,1
12	Dänisch-Schleswiger . . . . .	61	—	104,9	—	171,9	—
13	Deberbecker . . . . .	27	97	105,0	100,7	171,7	164,4
14	Original-Shires . . . . .	17	<sup>1)</sup> 48	105,5	<sup>1)</sup> 106,6	173,0	<sup>1)</sup> 174,4
15	Deutsche Shires . . . . .	17	17	106,1	105,0	173,5	170,8
16	Original-Glydesdales . . . . .	11	—	107,1	—	174,0	—
17	Original-Belgier . . . . .	76	112	107,3	106,2	173,8	170,5
18	Rheinische Belgier . . . . .	50	26	108,3	105,1	176,1	166,1

Im ganzen kann man auch bei dieser Reihenfolge entschieden eine Gesetzmäßigkeit erkennen. Nur die Mecklenburger stehen infolge verhältnismäßiger Kürze

1) Bei den Hengsten hatte ich seinerzeit Glydesdales und Shires nicht getrennt aufgeführt.

sehr weit vorn, und die Beberbecker dagegen weit hinten, aus dem umgekehrten Grunde. Beides sind Schläge, die uns auch an anderer Stelle schon mit auffallenden Ausnahmen begegnet sind. Für den vorliegenden Fall weiß ich eine Erklärung nicht abzugeben, und spätere Untersuchungen müssen lehren, ob man es wirklich mit Schlageigentümlichkeiten zu tun hat, oder ob der Zufall bei der nicht gerade großen Zahl der speziell an Beberbecker und Mecklenburger Stuten gemessenen Tiere eine Rolle gespielt hat.

Von diesen beiden Ausnahmen abgesehen stehen die eigentlichen Reitpferde am Anfang der Reihe, sind also verhältnismäßig am kürzesten. Die edlen ungarischen Halbblutstuten sind sogar im Durchschnitt kürzer wie hoch, etwas, was ich bisher bei Zuchtpferden nur bei Arabern gefunden hatte; da habe ich bei Hengsten nur 96,1 %, bei Stuten 99,9 % der Widerristhöhe als Rumpflänge gemessen<sup>1)</sup>. Sonst übertrifft im Durchschnitt die Länge immer die Höhe.

Mit verhältnismäßig großem Abstände setzen dann die Wagenpferde ein, zu denen mit 103,4 die Holsteiner den Übergang bilden, und die mit 104,6 in den Oldenburgern ihren Hauptvertreter haben.

Unter den Schrittpferden eröffnen, wie immer, den Reigen die „anderen deutschen Belgier“ und die dänisch-schleswigschen Stuten. Erstere fallen auch hier wieder, wie schon so oft, völlig aus dem Rahmen der übrigen Kaltblüter heraus und schieben sich mit 104,5 zwischen Holsteiner und Oldenburger, während die Schleswiger etwas länger sind wie die Oldenburger.

Je schwerer und massiger dann die Schrittpferde werden, um so mehr übertrifft auch die Rumpflänge die Widerristhöhe. Den Schluß der ganzen Reihe bilden wieder die beiden Hauptgruppen der Belgier, die eingeführten Stuten mit 107,3, die rheinischen sogar mit 108,3.

Ein fast unverändertes Bild bietet die Reihe der absoluten Maße dar. Nur die Mecklenburger würden hier an die Stelle rücken, wo man sie von vornherein vermuten würde, nämlich neben die Hannoveraner. Hervorheben möchte ich nur noch, daß der durchschnittliche Unterschied zwischen dem kürzesten und dem längsten Schläge, also den edlen ungarischen Halbblutstuten und den rheinischen Belgiern, fast 20 cm, genau 18,5 cm beträgt.

Worin mag nun der Grund liegen für diese offenbar grundsätzliche Verschiedenheit in der Länge bei den edlen Laufpferden, oder sagen wir bei den Reitpferden, gegenüber den schweren Laufpferden, den Karossiers, und noch mehr gegenüber den Schrittpferden? Man möchte vielleicht geneigt sein, sie ohne weiteres als selbstverständlich auf den Gebrauchszweck und die durch ihn vorgeschriebene Zuchtwahl zurückzuführen. Und der Erwägung wird man sich ja nicht verschließen dürfen, daß ein kurzer Rücken, mit dem dann naturgemäß ein kürzerer Rumpf verbunden ist, für das Reitpferd eine ganz besonders hohe Bedeutung hat.

Trotzdem glaube ich nicht, daß man in dieser bewußten Zucht auf Reitpferderücken, wenn ich es einmal etwas platt ausdrücken darf, den Hauptgrund für die in Rede stehende Erscheinung suchen soll. Ich möchte ihn vielmehr darin finden, daß naturgemäß mit dem Streben nach Masse die Länge in stärkerem Maße zunimmt

1) Vergl. S. 123 „Unterschiede zwischen der morgen- und abendländischen Pferdegattung am Skelett und am lebenden Pferd“ von Dr. E. v. Rathhufius. Berlin, Parey. 1891.

wie die Höhe, ganz gleichgültig, ob sich neben diesem Streben der Gebrauchszweck ändert oder nicht. Im Schrittperde sind die massigsten die verhältnismäßig längsten, ohne daß der Gebrauchszweck bei ihnen an und für sich ein anderer ist, wie bei den weniger massigen. In den in Deutschland, außerhalb der Rheinprovinz, nachgezogenen Belgiern ist die Masse stark zurückgegangen; sofort rücken sie an eine Stelle, wohin sie dem Gebrauchszweck nach nicht gehören würden. Der Holsteiner verkörpert den edlen, der Oldenburger den schweren Karoffler, darum ist ersterer verhältnismäßig weniger lang wie letzterer. Und genau daselbe können wir im großen und ganzen von der Reihe der Reitperde sagen. Und gerade daß das Vollblut, bei dem durchaus nicht auf kurzen Rücken gezüchtet wird, bei dem aber die ganze Art der Aufzucht die Entwicklung von Körpermasse unbedingt verhindert, zu den aller kürzesten Schlägen gehört, scheint mir ein weiterer, nicht zu unterschätzender Beweis für meine Annahme zu sein.

Das Geschlecht scheint in keiner Weise auf die absolute oder relative Rumpflänge einen Einfluß auszuüben; ich vermag wenigstens irgend eine Gesetzmäßigkeit in den nebeneinander gestellten Zahlen nicht zu erblicken. Sie zeigen mal ein Überwiegen auf der Hengst-, mal auf der Stutenseite. Der ganz bedeutende Unterschied in den rheinischen Stuten und Hengsten, wonach letztere 10 cm kürzer sein sollen wie erstere, ist wohl sicher auf die Veränderung des belgischen Pferdes in der Rheinprovinz zurückzuführen. Denn bei den neuerdings gemessenen, sogar jüngeren rheinischen Hengsten habe ich eine ungleich größere Länge gefunden. Die 11 3jährigen (Nr. 1129<sup>II</sup>—1130<sup>III</sup>) Hengste maßen 174,4 cm, und sogar die 13 2jährigen noch 169,8 cm, während die seinerzeit von mir gemessenen Landbeschäler nur 166,1 cm im Durchschnitt maßen.

Sonst handelt es sich ja meist nur um ziemlich geringe Unterschiede zwischen Hengsten und Stuten. Bei den Hannoveraner Landbeschälern hatte ich früher eine auffallende, mir unerklärliche Kürze im Rumpf gefunden, während die Stuten jetzt durchaus die erwartete, den anderen Rassen entsprechende Länge aufweisen. Es wird sich also nicht, was auch sehr überraschend gewesen wäre, um eine besondere Rasseneigentümlichkeit des Hannoveraners handeln.

Eine sehr interessante zahlenmäßige Bestätigung der bekannten Tatsache, daß die Pferde in der Jugend ganz unverhältnismäßig kurz sind, bringt eine in der Tabelle auf S. 43 zusammengestellte Anordnung der Rumpflänge bei Tieren verschiedener Schläge und verschiedenen Alters. Wir finden hier vom 1. bis zum 2. Jahre eine so außerordentliche Zunahme, wie es sich wohl bei keinem der anderen, ja auch in dieser Richtung betrachteten Maße herausgestellt hat. Die Oldenburger sind in dem angegebenen Alter um 15 cm länger geworden, die Belgier um fast 10 cm, während die Höhe entsprechend nur um etwa 11 und 7 cm zugenommen hatte.

In den späteren Jahren wird natürlich die Zunahme viel geringer. Die vorliegenden Zahlen lassen es als höchst zweifelhaft erscheinen, ob auch nach dem 4. Jahre noch eine Vermehrung der Rumpflänge eintritt. Bedeutend wird es keinesfalls sein; immerhin wäre es möglich, daß regelmäßige genaue Messungen doch noch ein kleines Mehr feststellen ließen.

Es betrug die Rumpflänge in verschiedenem Alter:

Kaufende Nummer	Schlag- bezeichnung	a.			4jährig			3jährig			2jährig			1jährig		
		Zahl	wirt- liche Rumpf- länge	Prozent der Wider- rifsöhe	Zahl	wirt- liche Rumpf- länge	Prozent der Wider- rifsöhe	Zahl	wirt- liche Rumpf- länge	Prozent der Wider- rifsöhe	Zahl	wirt- liche Rumpf- länge	Prozent der Wider- rifsöhe	Zahl	wirt- liche Rumpf- länge	Prozent der Wider- rifsöhe
1	Pofener . . . . .	14	162,7	101,7	13	166,7	103,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Pannoberaner . . .	98	165,9	102,2	21	164,9	102,1	26	163,5	100,3	—	—	—	—	—	—
3	Holfreiner . . . . .	27	169,6	103,4	—	—	—	12	165,9	100,6	—	—	—	—	—	—
4	Oldenburger . . . .	48	171,5	104,6	—	—	—	33	170,6	104,3	21	169,8	106,4	10	154,7	101,3
5	Dänifch- Schlefswiger. . . .	61	171,9	104,9	13	170,8	105,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Original-Belgier . .	76	173,8	107,3	27	172,9	107,1	17	173,5	106,2	10	169,2	106,6	—	—	—
7	Nheinifche Belgier.	50	176,1	108,3	16	176,4	109,3	54	171,5	106,2	56	169,0	103,8	43	159,7	104,6
8	Andere deutifche Belgier. . . . .	17	169,8	104,5	12	168,1	105,5	15	167,7	104,5	—	—	—	—	—	—
9	Belgier. . . . .	143	174,1	107,1	54	173,7	107,6	86	171,9	106,2	73	168,6	104,1	53	159,5	104,4
10	Deutifche Ehires. .	17	173,5	106,1	—	—	—	19	169,3	102,1	15	164,7	104,2	—	—	—

**10. Schulterwinkel.** Unter Schulterwinkel verstehe ich den Winkel, den die Schulter, oder um mich richtiger auszudrücken, die Schultergräte mit der Senkrechten bildet. Um ihn festzustellen, habe ich ein Winkelmaß herstellen lassen, dessen Scheitelpunkt über dem Widerrist gehalten wird, so daß ein Schenkel senkrecht zum Boden steht und der andere der Richtung der Schultergräte folgt. An einem Gradbogen wird dann direkt die Größe des Winkels abgelesen.

Dieser Schulterwinkel spielt in der bisherigen Formen- oder Gestaltlehre eine große Rolle. Er wird „normal“ auf  $45^\circ$  geschätzt und darauf die weitgehendsten Theorien aufgebaut, wie z. B. die ganze Settegast'sche Parallelogrammtheorie.

Ich gebe zu, daß ich gehofft hatte, den Winkel wirklich mit einer solchen Genauigkeit messen zu können, daß man nicht nur für das Einzeltier, sondern auch für die verschiedenen Schläge gewisse Schlüsse würde daraus ziehen können. Das ist nicht eingetroffen. Die Fehlergrenze wird meiner Ansicht nach immer mehrere Grad betragen, also so viel, daß sie eingehendere Vergleiche nicht zulassen wird.

Deshalb möchte ich auch von einer Zusammenstellung der gemessenen Schläge nach der Größe des Schulterwinkels absehen. Die betreffenden Zahlen finden sich ja in den Haupttabellen, und ich möchte auf sie verweisen. Es scheint danach so, als ob die mir schon vor mehreren Jahrzehnten von sachkundigster Seite entgegengebrachte Ansicht, als ob die Schrittpferde vielfach eine schrägere Schulter haben wie die Laufpferde, und unter diesen speziell die Vollblüter eine verhältnismäßig steile, richtig ist. Aber, wie gesagt, tiefer auf die Frage eingehen möchte ich nicht, weil mir dazu doch die Einzelmessung zu unzuverlässig ist.

Im Gegensatz zu der vorsichtigen Bewertung dieser Meßergebnisse möchte ich aber mit um so größerer Bestimmtheit betonen, daß die erwähnte Forderung, der Winkel müsse, um als normal angesehen zu werden, mindestens  $45^\circ$  betragen, in schroffem Widerspruch mit den Tatsachen steht. Ich behaupte, daß ein Schulterwinkel von  $45^\circ$  überhaupt bei keinem Pferde vorkommt. Die von mir ermittelten Durchschnittszahlen bewegen sich zwischen  $28,4$  und  $35,2^\circ$ , liegen aber meist zwischen  $31$  und  $33^\circ$ . Winkel von mehr wie  $36^\circ$  gehören schon zu den großen Ausnahmen,  $40^\circ$  habe ich nie gefunden, und wenn man das Winkelmaß in einem Winkel von  $45^\circ$  an die Schulter anlegt, so wird jeder Sachverständige sagen: eine solche Schrägheit der Schulter kommt überhaupt nicht vor. Der Erfinder und die Nachempfänger dieser  $45^\circ$ -Theorie mögen sehr gute Mechaniker und Konstrukteure gewesen sein, und die Natur hätte vielleicht viel besser getan, in ihrem Sinne zu arbeiten; aber sicher sind sie sehr schlechte Pferdekenner gewesen, denn mit den tatsächlichen Verhältnissen deckt sich ihre Theorie in keiner Weise.

**11. Das Gewicht.** Wenn man in weiten Kreisen der Pferdefreunde die Messungen am Pferde als eine überflüssige und harmlose Spielerei gelten läßt, so wird das Wiegen des Pferdes, besonders des edlen Pferdes oft wirklich als eine Entwürdigung angesehen. Darin ist doch in erster Linie ein bedauerlicher Mangel an Verständnis für den Wert von Tatsachen zu sehen. Wenn man bedenkt, mit welcher Intensität gerade die Gestaltlehre des Pferdes von jeher behandelt worden ist, so ist es geradezu unerhört, daß es die Fachschriftsteller nicht der Mühe für wert gehalten haben, für die verschiedenen Rassen das Gewicht zu ermitteln. Wir wären mit unserer Kenntnis von der Entwicklung der Schläge sehr viel weiter, wenn wir

wenigstens seit 50 Jahren öfters Gewichtsangaben begegneten. Eins steht allerdings für die Freunde speziell des edlen Pferdes fest, daß es ein verhältnismäßig viel höheres Gewicht hat, wie das schwere. Ich habe schon früher zeigen können, daß diese Behauptung irrig ist und daß sie — soweit nicht der Wunsch der Vater des Gedankens war — wohl aus der Voraussetzung zu erklären ist, daß jedes Schrittpferd ein bedeutend stärkeres Volumen, eine größere Körpermasse besäße, als die Laupferde. Wenn nun für ein großes und starkes Laupferd ein vielleicht ganz beträchtlich höheres Gewicht festgestellt wurde, wie für ein kleineres Schrittpferd, so sah man darin einen unwiderleglichen Beweis für die oben ausgesprochene Annahme; man kam aber nicht auf den Gedanken, daß, wenn auch im Durchschnitt der Unterschied in der Körpermasse zugunsten des Kaltblüters ein sehr großer ist, doch im Einzelfalle der Warmblüter einen viel massigeren Kumpf haben kann und haben muß, daß also die Erklärung für die größere Schwere des edlen Pferdes einfach und naturgemäß in seiner stärkeren Körperausdehnung zu suchen ist, nicht aber in einer gewissen geheimnisvollen größeren Konsistenz aller Körpergewebe. Wenigstens müßte doch für letztere erst eine Art von Beweis erbracht werden; denn dadurch, daß eine Behauptung immer wieder ausgesprochen wird, wird sie doch nicht bewiesen.

In meiner schon mehrfach angeführten Arbeit über „Unterschiede zwischen den morgenländischen usw.“, S. 59, habe ich schon ein edles, aber großes bezw. massiges und deshalb verhältnismäßig schweres Pferd einem wenig massigen und deshalb nicht zu schweren Kaltblüter gegenübergestellt. Ich habe aus meinem neuen Material nochmals eine Zusammenstellung gemacht, zu der ich vorweg bemerken muß, daß die nachstehend aufgeführten Pferde nicht etwa ausgewählt sind, nachdem die Zahlen, auf die es ankommt, errechnet waren, sondern daß nur diese neun Tiere von vornherein auf Grund der ineinander übergehenden Gewichte einerseits und der ähnlichen Maße anderseits zur Untersuchung herangezogen worden sind. Bei allen handelt es sich um volljährige, auf Ausstellungen gemessene und gewogene Stuten.

Ich habe zunächst das arithmetische Mittel zwischen Brust- und Kruppenbreite aus den vorliegenden Messungen berechnet, dann dies mit dem Brustumfang multipliziert und das so entstandene Produkt mit der Rumpflänge multipliziert. Ich bemerke ausdrücklich, daß mir dabei das absolute Ergebnis ganz gleichgültig war, und daß mir besonders der Gedanke sehr fern liegt, aus gewissen Maßen das Gewicht berechnen zu wollen.

Das Endergebnis gibt an, wieviel Kubitzentimeter ein Körper, dessen drei Dimensionen durch die genannten Zahlen bezw. Maße angegeben werden, enthält. Um nicht mit siebenstelligen Zahlen rechnen zu müssen, die den eigentlichen Kernpunkt leicht zurücktreten lassen würden, habe ich die letzten, weniger wichtigen Stellen gestrichen, und die in der nachstehenden Tabelle zu unterst aufgeführte Reihe gibt an, wieviel 100 000 cem der angenommenen Körper enthalten würde.

(Siehe die Übersicht auf der folgenden Seite.)

Nach diesen Zahlen habe ich nun die neun zum Vergleich herangezogenen Pferde geordnet, und zwar 2 Hannoveraner, 2 Mecklenburger, 2 Holsteiner und 3 Belgier. Ein Blick auf die Tabelle zeigt ein vollständiges Durcheinander in den Rassen, was nicht überraschen kann, wenn man sieht, wie auch die der Anordnung schließlich zugrunde liegenden Einzelmaße ineinander übergehen.



Laufende Nummer . . . . .	1	2	3	4
Nummer in den Meßlisten.	244	392	386	852
Schlagbezeichnung . . . . .	Hannoveraner	Mecklenburger	Mecklenburger	Belgier
Brustumfang . . . . .	194	193	195	197
Mittel zwischen Brust- und Kruppenbreite . . . . .	49,75	50	51	54
Rumpflänge . . . . .	165	169	167	158
Gewicht . . . . .	570 kg	587 kg	599,5 kg	604 kg
Errechnete Zahl. . . . .	1560	1631	1661	1681

Laufende Nummer . . . . .	5	6	7	8	9
Nummer in den Meßlisten.	844	284	416	853	419
Schlagbezeichnung . . . . .	Belgier	Hannoveraner	Holsteiner	Belgier	Holsteiner
Brustumfang . . . . .	198	198	198	199	195
Mittel zwischen Brust- und Kruppenbreite . . . . .	52	52,25	53,25	55,25	54,25
Rumpflänge . . . . .	167	168,5	167,5	161	170
Gewicht . . . . .	610 kg	620 kg	640 kg	640 kg	644 kg
Errechnete Zahl. . . . .	1719	1743	1766	1770	1798

Das Auffallende aber und Interessante ist nun, daß genau dieselbe Reihenfolge der Pferde entsteht, wenn man sie nach dem Gewicht ordnet. Also auch hier ist nicht die Rasse, sondern eben die Masse des Körpers ausschlaggebend.

Es kommt mir fast vor, als müßte ich mich entschuldigen, auf dies, bei Nichtvoreingenommenheit so selbstverständliche, Ergebnis so nachdrücklich hingewiesen zu haben. Aber die Annahme von der größeren Schwere des Edlen im Pferde ist so verbreitet, daß sie eine eingehendere Widerlegung nötig erscheinen ließ.

Übrigens nehme ich nicht an, daß man bei weiterer Anwendung des besprochenen Rechenverfahrens immer die gleiche Gesetzmäßigkeit und Übereinstimmung finden würde. Aber beweiskräftiger wie die einfach ohne jede Grundlage ausgesprochene Behauptung in der gegenteiligen Richtung dürfte die mitgeteilte Reihe wohl sein.

Und nun zu den ermittelten Gewichten, die allerdings aus naheliegenden Gründen nicht annähernd so vollständig festgestellt werden konnten, wie die Maße. Dafür dürften sie aber auch auf viel größere Genauigkeit Anspruch machen. Deshalb glaube ich auch berechtigt zu sein, zu der unserer Besprechung als Grundlage dienenden Zusammenstellung alle Durchschnittszahlen heranziehen zu dürfen, welche wenigstens fünf Einzelgewichte umfassen.

Für Stuten liegen ja leider gerade in den leichten, edlen Schlägen fast gar keine Zahlen vor. Ich möchte deshalb zunächst kurz das Gewichtsverhältnis der beiden Geschlechter erwähnen.

Ich hatte eigentlich erwartet, die Hengste würden nicht unbedeutend schwerer sein wie die Stuten. Unsere Zusammenstellung ergibt das aber durchaus nicht. Bei den Hannoveranern, den Holsteinern, den Oldenburgern, den deutschen Belgiern finden wir eine auffallende Übereinstimmung zwischen Hengsten und Stuten. Nun

## Gewichts-Zusammenstellung.

Nummer der Reihe	Zahl der gewogenen		Schlagbezeichnung	Gewicht der	
	Stuten	Hengste		Stuten in kg	Hengste in kg
1	—	77	Vollblut. . . . .	—	512
2	—	261	Trakehner . . . . .	—	538
3	—	421	Ostpreußen . . . . .	—	555
4	—	89	Grabiger . . . . .	—	563
5	—	97	Weberbecker . . . . .	—	573
6	9	—	Brandenburger . . . . .	550	—
7	60	497	Hannoveraner . . . . .	585	588
8	20	12	Holsteiner . . . . .	603	592
9	12	32	Mecklenburger . . . . .	556	608
10	10	124	Oldenburger . . . . .	635	634
11	26	—	Schleswiger . . . . .	602	—
12	14	10	Deutsche Shires . . . . .	674	734
13	11	10	Anderer deutsche Belgier . . . . .	695	681
14	6	10	Deutsche Clydesdales . . . . .	699	734
15	17	} 48 {	Original-Shires . . . . .	705	} 772
16	9		„ -Clydesdales . . . . .	714	
17	60		„ -Belgier . . . . .	741	
18	44	26	Rheinische Belgier . . . . .	782	707

könnte ja der Gedanke naheliegen, daß der Futterzustand, der selbstverständlich das Gewicht im höchsten Grade beeinflusst, etwa bei den Stuten ein besonders guter, ein besserer wie bei den Hengsten war. Trotzdem die Stuten fast alle auf Ausstellungen gewogen sind, glaube ich dies nicht annehmen zu dürfen. Die Hengste in den preussischen Landgestüten sind meistens doch auch in einem Futterzustande, den man ebenso als Ausstellungsfondition bezeichnen kann. Außerdem findet ein weiterer Ausgleich zu ihren Gunsten insofern statt, als sie ohne erheblichen Gewichtsverlust auf die Wage kommen, während erfahrungsgemäß die Pferde auf den Ausstellungen durch den Transport, die Unruhe, ungewohnten Stall usw. ganz bedeutend an Gewicht verlieren. Der Verlust dürfte bei volljährigen Tieren im Durchschnitt wohl 25—50 kg betragen. Aus allen diesen Gründen möchte ich die beiderseitigen Gewichte als ohne weiters vergleichbar ansehen.

Neben den angeführten Übereinstimmungen finden sich aber auch große Abweichungen. So sind die Hengste der schweren englischen Schläge in allen Gruppen viel schwerer wie die Stuten. Ich glaube, dabei werden mehrere Umstände mitsprechen. Bei den Originaltieren sind die Hengste meistens fast volljährig und dementsprechend fast oder ganz entwickelt angekauft und eingeführt. Die Stuten dagegen werden, großenteils wenigstens, als Fohlen, meist als Jährlinge, bezogen, haben also während der Hauptentwicklungszeit sich einzugewöhnen. Da letzteres an und für sich oft schon etwas schwierig ist, dürfte nicht selten die Massen-

entwicklung dadurch ungünstig beeinflusst werden, wenn auch die Form als solche nicht leidet.

Und dann noch ein zweites! Die unleugbare Schwerfütterigkeit dieser Pferde macht sich naturgemäß mehr bei den arbeitenden Stuten trotz der Ausstellungsvorbereitungen geltend, wie bei den, ohne je zu arbeiten, stets wohlgepflegten und -gefütterten Landbeschälern.

Endlich aber glaube ich auch annehmen zu dürfen, daß im Durchschnitt die Landbeschäler doch eine bessere Klasse darstellen als die Stuten, auch die ausgestellten.

Daß bei der deutschen Nachzucht auch die Hengste bedeutend schwerer sind, erklärt sich zum Teil aus ähnlichen Gründen wie bei den Originaltieren. Für den Punkt 2 tritt hier wohl der Umstand ein, daß bei der Aufzucht aus naheliegenden Gründen den Hengsten die günstigsten Lebensbedingungen gewährt werden und dadurch auch die beste Entwicklung erzielt wird.

Wägungen an einer größeren Anzahl gleich gehaltener Hengste und Stuten von Shires und Clydesdales in den Heimatländern müssen Aufklärung darüber bringen, ob meine Erklärungen der Wirklichkeit entsprechen oder wie es sich verhält.

Bei den verschiedenen belgischen Gruppen sind die Stuten schwerer wie die Hengste. Unbedeutend ist es bei den „anderen deutschen Belgiern“ mit 14 kg, auffallender schon bei den Originaltieren mit 26 kg, und sehr groß wird der Unterschied bei den rheinischen mit 75 kg. Dafür ist wohl unzweifelhaft der Hauptgrund, daß die Stutenmaße bedeutend später genommen sind wie die Hengstmaße und daß entschieden großer Wert auf Vermehrung der Masse bei der belgischen Zucht gelegt worden ist bzw. wird.

Vielleicht ist auch gerade bei den belgischen Stuten der Futterzustand auf den Ausstellungen neuerdings ein reichlich guter.

Für die gewaltige Massenzunahme des modernen Belgiers möchte ich noch anführen, daß 8 neuerdings gewogene Originalhengste im Durchschnitt 826 kg wogen, gegen 715 kg, die vor etwa 10 Jahren bei den eingeführten Landbeschälern ermittelt worden sind. Auch wenn man annimmt, daß die herangezogenen 21 sehr gute und schwere Hengste waren, so ist doch der Unterschied zu groß, um darin allein seine Erklärung zu finden.

In der Tabelle bleiben die eigentlichen Reitpferde entschieden unter 600 kg im Durchschnitt, die Karossiers schwanken etwa zwischen 6 und 6,5 dz, und sind damit ebenso schwer, wie die leichteren Dänisch-schleswiger Stuten. Die sonstigen eigentlichen Schrittperde sind viel schwerer und gipfeln in dem riesigen Durchschnittsgewicht von 782 kg bei 44 rheinischen Stuten. Damit liegen über 2,5 dz (270 kg) zwischen der leichtesten Gruppe, den Vollbluthengsten, und der schwersten.

Im einzelnen kommen ja ganz außerordentliche Gewichte vor. Ein erst 3-jähriger rheinischer Hengst (Nr. 1130) steht mit 970 kg an der Spitze aller bisher von mir ermittelten Gewichte. Die schwerste Stute war Nr. 773, Runigunde II, eine Original-Belgierin, die rund 890 kg wog; aber sie war nicht die einzige, die 8,5 dz wog, und daß für Stuten auch ganz riesige Gewicht von 8 dz überschritten eine so große Anzahl, daß es zu weit führen würde, sie aufzuführen.

Daß das Alter mehr noch wie in allen Maßen im Gewicht sehr entschieden zum Ausdruck kommen würde, war von vornherein als selbstverständlich anzunehmen. Folgende Zusammenstellung zeigt uns die Zahlen dafür.

Gewicht in verschiedenem Alter:

Laufende Nummer	Schlagbezeichnung	a		4 jährig		3 jährig		2 jährig		1 jährig	
		Zahl	Gewicht	Zahl	Gewicht	Zahl	Gewicht	Zahl	Gewicht	Zahl	Gewicht
1	Hannoveraner . . . . .	60	585	15	567	22	567	—	—	—	—
2	Holsteiner . . . . .	20	603	—	—	6	578	—	—	—	—
3	Oldenburger . . . . .	10	635	—	—	18	653	7	575	—	—
4	Dänisch-Schleswiger . .	26	602	6	645	—	—	—	—	—	—
5	Original-Belgier . . . .	60	741	18	755	15	722	10	679	5	581
6	Rheinische Belgier . . .	44	782	15	744	45	731	48	693	39	560
7	Anderer deutsche Belgier	11	695	9	680	12	690	6	617	—	—
8	Original-Shires . . . .	17	706	—	—	7	712	—	—	—	—
9	Deutsche Shires . . . .	14	674	—	—	15	652	14	601	5	455

Je jünger die Pferde sind, um so größer ist die Zunahme. Leider scheidet die Zunahme für das erste Lebensjahr hier aus, weil ich Saugfohlen nicht gemessen und gewogen habe. Der Vollständigkeit halber und vorbehaltlich etwaiger späterer Berichtigung möchte ich aber kurz erwähnen, daß das Gewicht neugeborener Fohlen bei Laufpferden etwa 50 kg, bei Schrittpferden etwa 60 kg zu betragen scheint. Im ersten Jahre dürfte es sich dann bei normaler Aufzucht annähernd verdoppeln, im ersten Monat findet allein schon eine Verdoppelung des Anfangsgewichts statt. Da für die verschiedenen Schläge genaue Untersuchungen in Aussicht genommen sind, möchte ich nicht näher auf die Fragen eingehen. Sehr bedeutend ist aber auch noch die Zunahme vom ersten zum zweiten Jahre. Ich möchte da besonderen Wert legen auf die an den rheinisch-belgischen Fohlen ermittelten Zahlen, da von ihnen eine große Anzahl gewogen sind, so daß den Durchschnitt beeinflussende Zufälligkeiten ausgeschlossen erscheinen. 39 Jährlinge (genauer dürften sie wohl 15 Monat im Durchschnitt gewesen sein) wogen 560 kg, während 48 2jährige (im Durchschnitt 2 $\frac{1}{4}$ jährig) 693 kg wogen. Also doch noch eine Zunahme von 133 kg oder über 2 $\frac{1}{2}$  Jtr. Ähnlich sind die für die Original-Belgier und die deutschen Shires gefundenen Zahlen.

Diese gewaltigen Gewichtszunahmen in den beiden ersten Lebensjahren geben uns den besten Beweis für die Richtigkeit des bekannten Wortes alter praktischer Pferdezüchter: „Wer Futter sparen will in der Pferdeaufzucht, muß anfangs möglichst stark füttern.“ Wenn infolge mangelhafter Ernährung in der Hauptwachstumsperiode die Körperentwicklung gehemmt wird, dann ist dies später gar nicht oder nur mit unverhältnismäßig großen Futteropfern nachzuholen.

Aber auch zum dritten Jahre ist die Zunahme noch eine recht nennenswerte und beträgt nach den vorliegenden Durchschnittszahlen etwa 40–75 kg. Je stärker

die Pferde in den ersten zwei Jahren getrieben waren, um so geringer wird natürlich nun die weitere Zunahme sein.

Mit drei Jahren ist aber die Entwicklung so weit vorgeschritten, daß in so grobem Maße, wie es unsere Tabelle nur erlaubt, nicht mehr durchgängig eine Zunahme zum vierten Jahre und dann zur Volljährigkeit festzustellen ist. Daß sie unter normalen Verhältnissen noch stattfindet, kann einem Zweifel wohl nicht unterliegen; aber sie ist nicht so groß, daß sie nicht durch andere Einflüsse in unserer Tabelle aufgehoben würde. Wenn so die dreijährigen Original-Shires die volljährigen an Gewicht übertreffen, so geht daraus hervor, daß erstere später wesentlich schwerer sein werden wie letztere und daß sie deshalb sogar schon mit drei Jahren ein verhältnismäßig hohes Gewicht hatten. Ganz ähnlich liegt es mit den Hannoveranern, den Oldenburgern und deutschen Belgiern.

### Die Maße der Gebrauchspferde.

Wie schon eingangs erwähnt, umfassen die gemessenen Gebrauchspferde nur einige wenige Typen, weshalb ich auch von einer eingehenden Besprechung Abstand nehmen möchte, sondern sie der Zeit vorbehalte, in der das vorliegende Material entsprechende Ergänzung gefunden hat. In aller Kürze mögen aber doch die einzelnen Gruppen betrachtet werden.

Allgemein kann es nicht auffallen, daß in der absoluten Widerristhöhe bei den Gebrauchspferden zum Teil außerordentlich hohe Durchschnittsmaße herauskommen. Denn im Zuchtmaterial ist das kleinere Tier durchaus nicht ohne weiteres unbrauchbar, und wenn auch beispielsweise in einem Schläge, wie es die Oldenburger sind, bis zu einem gewissen Grade Größe erwünscht ist, so laufen doch in der Zucht eine Menge mittelgroßer Stuten mit unter, die so das von mir ermittelte Durchschnittsmaß nicht über 164,1 cm haben steigen lassen. Anders ist es, wenn ich in einem Stall Karossiers messe; da werden eben nur wirklich große Pferde eingestellt, und so erklärt es sich, daß ich bei den braunen Karossiers des kaiserlichen Marstalls in Berlin im Durchschnitt 170,4 cm gefunden habe. Auch bei den beiden großen Gruppen der schweren Brauerpferde habe ich 167,7 und 169,8 cm im Durchschnitt gefunden, und bei den Lastpferden des Zirkus Barnum & Bailey, die allerdings auch unter dem Gesichtspunkt der Reklame zu betrachten sind, 168,6 cm. Bei diesen drei Gruppen standen aber die gemessenen Pferde auch entschieden über dem gesamten Stalldurchschnitt.

Daß die ungarischen Zücker des kaiserlichen Marstalls im Durchschnitt fast 160 cm maßen, hat mich überrascht. Ich hätte sie für kleiner gehalten.

Die Leibreitpferde des Kaisers sind zwar wesentlich größer wie der Durchschnitt der von mir gemessenen ostpreussischen Stuten; vergleicht man aber die auf Hundertel der Widerristhöhe berechneten Zahlen miteinander, so stellt sich eine ganz auffallende Übereinstimmung heraus. Etwas schwächer in der Röhre sind die Ostpreußen. Daß sie im Brustumfang einige Zentimeter mehr maßen, dürfte wohl auf den Ausstellungsfutterzustand zurückzuführen sein.

Die Leibreitpferde der Kaiserin sind genau so hoch wie die des Kaisers; aber

in sämtlichen Maßen, die die Körpermasse zum Ausdruck bringen, stehen sie ausnahmslos etwas zurück.

Auf eine sehr auffallende Erscheinung möchte ich hinzuweisen nicht unterlassen: das ist die nicht zu übersehende Kürze im Rumpf bei sämtlichen Gebrauchspferden. Nur die Mecklenburger machen eine Ausnahme, indem die 20 Arbeitspferde (Nr. 1389—1408) mit einer Rumpflänge von 101,4 % der Widerristhöhe die 23 Stuten (Nr. 381—403) mit 100,7 % um eine Wenigkeit übertreffen. Da aber unter ersteren eine ganze Anzahl guter Mutterstuten war, erklärt sich vielleicht die Ausnahme schon daraus. Sonst aber finden wir überall bei allen Gebrauchspferden eine meist recht erheblich geringere Rumpflänge wie bei den entsprechenden Zuchtpferden.

Es dürfte daraus wohl ohne Bedenken die Folgerung zu ziehen sein, daß im allgemeinen der Züchter bemüht ist, das Pferd lang zu züchten im Verhältnis zur Höhe, daß aber die Natur dem einen gewissen Widerstand entgegensetzt, so daß das Bestreben in dem guten Zuchtmaterial mehr zum Ausdruck kommt wie in dem durchschnittlich doch zweifellos geringeren Gebrauchsmaterial.

Ich habe nachstehend einige der wichtigsten Gruppen aus den Zucht- und aus den Gebrauchspferden gegenübergestellt, die sich im großen und ganzen entsprechen dürften.

Zuchtpferde				Gebrauchspferde			
Anzahl	Nummer	Bezeichnung	Länge in Prozent der Höhe	Anzahl	Nummer	Bezeichnung	Länge in Prozent der Höhe
15	38—52	Ungarisches Halbblut .	99,1	9	1336—1344	Ungarische Züder . . .	98,6
31	96—102 109—132	Ostpreussische Stuten .	101,2	27	1347—1373	Trakehner Hengste . . .	97,7
27	412—430 433—438	Holsteiner Stuten . . .	103,4	10	1379—1388	Karossiers . . . . .	98,9
48	460—507	Oldenburger Stuten . .	104,6				
61	613—672	Dänisch-schleswigsche Stuten . . . . .	104,9	131	1411—1543	Omnibuspferde (eingeführte Dänen) . .	101,1
76	711—786	Origin.-belgische Stuten	107,3	80	1544—1623	Bräuerpferde	103,3
50	787—836	Rheinisch-belgische Stuten . . . . .	108,3	64	1624—1687	"	102,4
				30	—	Lastpferde	106,1

Diese Zahlen bringen den deutlichen Beweis, daß in den sechs bzw. sieben verschiedenen Parallelgruppen stets das besprochene Verhältnis vorliegt, so daß an einen Zufall doch nicht zu denken ist.

Auch in meiner mehrfach erwähnten Arbeit über „Unterschiede usw.“ ist außer einigen Arabern die einzige Gruppe, welche mit der Rumpflänge mit 99 % hinter der Widerristhöhe zurückbleibt, eine solche von Gebrauchspferden, nämlich Dragonerpferden.

Zur Unterstützung meiner Auffassung dieser Erscheinung erinnere ich an unsere übrigen Haustiere; beim Rind, Schaf und Schwein ist es der Züchtungskunst vorbehalten gewesen, lange und kurzbeinige Einzeltiere und Rassen hervorzubringen. Beim Pferde sind diesem Bestreben allerdings scharfe Grenzen gezogen; die Gruppe der Sauspferde darf nicht zu kurzbeinig werden, bei ihnen wird immer die Ausbildung der Körpermasse überhaupt und der Brusttiefe auf Kosten der Beinlänge besonders durch den Gebrauchszweck stark zurückgehalten. Und auch beim Schrittpferde verbietet sich eine so hochgradige Verkürzung der Gliedmaßen, wie wir es beim hochgezüchteten Fleischrind, Fleischschaf und Fleischschwein finden, von selbst.

Neben dieser besprochenen allgemeinen Neigung der gemessenen Gebrauchstiere für Kürze findet sich die früher festgestellte größere Länge, je schwerer die Pferde werden, auch hier. Nur die Karossiers sind verhältnismäßig kurz, oder mit anderen Worten, sehr hochbeinig.

Darauf ist vielleicht noch besonders hinzuweisen, daß gerade dies Längenmaß durch den Futterzustand in keiner Weise beeinflusst wird. Bei verschiedenen der anderen Maße, ich denke in erster Linie an Brustumfang und die Breitenmaße, ist sicherlich zum Teil wenigstens das geringere Maß der Gebrauchspferde aus ihrem weniger üppigen Futterzustand gegenüber den Ausstellungstieren zu erklären.

Die Eigentümlichkeiten, die für die verschiedenen Geschlechter inbezug auf die drei Brustmaße festgestellt werden konnten (S. 16, 20 und 26), finden sich auch hier bei den Gebrauchspferden bestätigt. In Brusttiefe stehen die Stuten (Nr. 1591 bis 1607) mit 50,1 % an der Spitze, die Hengste (Nr. 1608—1623) haben mit 49 die geringste Tiefe, und zwischen beide schieben sich mit 49,8 die Wallachen (Nr. 1544 bis 1587). Dieselbe Reihenfolge finden wir beim Brustumfang mit beziehungsweise 127,3 — 120,1 — 122,5 %. In der Brustbreite stehen die Hengste mit 30,5 an der Spitze, dann kommen die Stuten mit 30,1, während die Wallachen mit 28,2 auf fallend weit abstehen.

Ich würde an einen Zufall oder ein Versehen glauben, wenn nicht in einer zweiten Parallele dasselbe Verhältnis zum Ausdruck kommt. Die 21 Stuten Nr. 1624 bis 1630 und 1656—1669 stehen ebenfalls mit 30,1 um 2,5 % über den 42 Wallachen Nr. 1631—1654 und 1670—1687, die nur 27,6 % messen. Auch bei den absoluten Maßen ist das Verhältnis ebenso.

Immerhin scheint es mir doch der Mühe wert, der Frage in Zukunft etwas genauer nachzugehen. Ein sehr ergiebiges und brauchbares Material würde voraussichtlich das Messen von größeren Beständen von Militärpferden liefern.

Auch die früher schon erwähnte Annahme, daß bei der Stute im Gegensatz zur Brustbreite die Kruppenbreite die des Hengstes überwiegt, findet in den Zahlen der beiden eben besprochenen Gebrauchspferdeguppen ihre Bestätigung. Die Stuten maßen absolut 65,9 cm, die Hengste 63 cm; die Wallachen schieben sich wieder mit 65,1 cm dazwischen. Die relativen Zahlen sind entsprechend 89,7 — 87,9 — 88,7. Dasselbe Verhältnis besteht zwischen Wallachen (Nr. 1631—1654, 1670—1687) und Stuten (Nr. 1624—1630, 1656—1669) mit 39 und 39,5. Daß in den absoluten Zahlen die Wallachen mit 66,6 cm das Stutenmaß von 66,3 cm um eine Kleinigkeit übersteigen, kann nicht auffallen, da sie reichlich 3 cm höher sind.

Auch die Trakehner Hengste (Nr. 1347—1373) stehen absolut wie relativ in der Kruppenbreite hinter den gemessenen ostpreussischen Stuten (Nr. 96—102 und

109—132), mit denen doch ein Vergleich sehr nahe liegt. Sie messen 53,2 bzw. 32 gegenüber 56,5 und 34,9 bei den Stuten. Umgekehrt aber ist es mit der Brustbreite, worin die Stuten mit 43,2 hinter den Hengsten mit 43,7 zurückstehen. Die relative Zahl fällt allerdings zuungunsten der Hengste aus, die aber auch 5 cm höher sind.

### Die zahlenmäßigen Verschiedenheiten der drei Gruppen belgischer Pferde.

Zum Schluß möchte ich noch auf die großen Abweichungen und Verschiebungen in den Maßen der Pferde der belgischen Form hinweisen und damit gewissermaßen eine unmittelbare, praktische Verwendung der Messungen versuchen. Allerdings muß ich vorausschicken, daß ich auf diesen Gedanken erst während der Verarbeitung der Maßzahlen gekommen bin, oder richtiger, daß er mir durch die errechneten Durchschnittszahlen geradezu aufgebrängt worden ist. Dadurch erklärt sich die zum Teil wenigstens etwas grobmechanische Sonderung, mit der ich z. B. die Pferde auf der Ausstellung in Köln von den in Düsseldorf gemessenen getrennt habe. Bei den Fohlenjahrgängen ist dagegen nichts zu sagen; wohl aber wäre es bei den alten Stuten richtiger gewesen, eine Geburtsgrenze anzunehmen für die verschiedenen Gruppen. Dies schließlich noch nachzuholen, hätte aber zuweit geführt und ist ja, da alle Einzelmaße mitgeteilt sind, ebenso das Geburtsjahr, jederzeit in einer Spezialarbeit nachzuholen.

Ich habe durchgehend in allen Altersklassen drei Hauptabteilungen gemacht und zunächst die aus dem Mutterlande eingeführten, also Original-Belgier zusammengefaßt, dann alle in der Rheinprovinz geborenen und endlich als dritte alle als „Belgier“ bezeichneten bzw. ausgestellten Pferde, welche weder in Belgien noch in der Rheinprovinz geboren sind. Diese habe ich als „andere deutsche Belgier“ bezeichnet, ein Ausdruck, über dessen Mängel ich mir nicht unklar war, der aber in diesem Zusammenhange genügen dürfte. Jedenfalls wußte ich ihn nicht durch einen kürzeren oder besseren zu ersetzen.

Wie verhalten sich nun die einzelnen Maße dieser drei Hauptabteilungen zueinander?

Zur Beantwortung der Frage habe ich auch hier wieder eine besondere Zusammenstellung gemacht, die ich hier folgen lasse.

(Siehe Tabelle S. 54.)

In der gleich darauffolgenden Tabelle bringe ich dieselben Zahlen, umgerechnet in gewohnter Weise auf Hundertel der Widerristhöhe.

(Siehe Tabelle S. 55.)

Betrachten wir die Durchschnittszahlen, so ergeben sich bei der Widerristhöhe keine besonders bemerkenswerten Unterschiede. Die „anderen deutschen“ Jährlinge sind zwar sehr viel kleiner; aber ich möchte darauf keinen Wert legen, da die Zahl der gemessenen Fohlen nur eine recht geringe ist. Auch die Maße der Kruppenhöhe geben weder absolut noch relativ Anlaß zu Erörterungen. Dagegen sind die folgenden Maße sehr beachtenswert.

Bei den volljährigen Stuten ist bei den Original- und den rheinischen Tieren, die



Zusammenstellung der absoluten Maße der drei verschiedenen Gruppen belgischer Pferde.

Reihe	Bezeichnung	a			4jährig			3jährig			2jährig			1jährig		
		Original	Rheinisch	Deutsch <sup>1)</sup>	Original	Rheinisch	Deutsch <sup>1)</sup>	Original	Rheinisch	Deutsch <sup>1)</sup>	Original	Rheinisch	Deutsch <sup>1)</sup>	Original <sup>2)</sup>	Rheinisch	Deutsch <sup>1)</sup>
1	Widerrithöhe . . . . .	162,0	162,5	162,7	161,4	161,8	160,0	163,7	161,4	160,0	158,9	159,7	159,0	152,3	152,8	147,8
2	Gruppenhöhe . . . . .	163,9	164,5	163,5	164,4	163,7	162,2	165,5	164,2	162,9	161,7	162,4	163,2	155,8	157,1	152,4
3	Weinlänge . . . . .	79,3	79,8	82,3	80,4	79,4	80,0	81,8	80,7	81,4	79,3	80,5	80,7	79,1	79,8	77,4
4	Brusttiefe . . . . .	82,1	82,4	80,4	81,0	82,4	80,0	81,9	80,6	78,6	79,6	79,3	78,3	73,2	72,9	70,5
5	Brustumfang . . . . .	208,2	209,2	205,4	208,2	208,4	203,9	208,0	208,9	204,2	205,0	203,8	199,1	188,8	187,0	182,5
6	Brustbreite . . . . .	50,9	51,7	48,8	50,8	52,4	48,9	50,5	49,8	48,1	49,1	48,9	48,4	46,2	45,8	45,5
7	Gruppenbreite . . . . .	66,5	67,0	61,8	66,5	66,4	64,6	65,8	64,9	64,6	64,9	63,3	60,9	58,2	54,5	55,3
8	Rohrbeinumfang . . . . .	23,4	23,5	22,4	23,8	23,7	22,7	23,6	23,5	22,2	23,6	23,2	22,3	22,7	22,3	21,6
9	Rumpflänge . . . . .	173,8	176,0	169,8	172,9	176,4	168,1	173,5	171,5	167,6	169,2	169,0	164,4	161,2	159,7	154,9
10	Gewicht . . . . .	741,2	782,0	695,3	755,0	744,0	680,0	722,0	730,5	699,5	679,1	693,0	617,0	581,4	560,3	—

1) D. h. „andere deutsche Belgier“, nämlich in Deutschland, aber nicht in der Rheinprovinz gezogene Belgier.

2) Weniger wie zehn Pferde gemessen.

Zusammenstellung der auf Hundertel der Widerristhöhe berechneten Maße der drei verschiedenen Gruppen belgischer Pferde.

Laufende Nummer	Bezeichnung	a			4 jährig			3 jährig			2 jährig			1 jährig		
		Original	Rheinl <sup>1)</sup>	Deutsch <sup>1)</sup>	Original	Rheinl <sup>1)</sup>	Deutsch <sup>1)</sup>	Original	Rheinl <sup>1)</sup>	Deutsch <sup>1)</sup>	Original	Rheinl <sup>1)</sup>	Deutsch <sup>1)</sup>	Original	Rheinl <sup>1)</sup>	Deutsch <sup>1)</sup>
1	Widerristhöhe . . . . .	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	Gruppenhöhe . . . . .	101,2	101,2	100,5	101,9	101,2	101,4	101,1	101,9	101,9	101,9	101,7	102,5	102,3	102,8	103,1
3	Beinlänge . . . . .	48,9	49,2	50,3	49,5	49,0	50,0	49,8	50,0	50,9	50,1	50,5	50,8	52,0	52,1	52,2
4	Brusttiefe . . . . .	51,1	50,8	49,7	50,5	51,0	50,0	50,1	49,9	49,1	50,0	49,5	49,2	48,0	47,9	47,8
5	Brustumfang . . . . .	128,6	129,2	126,3	129,1	129,1	127,5	128,8	128,8	127,7	129,3	127,6	125,2	124,0	122,7	123,1
6	Brustbreite . . . . .	31,5	31,7	29,9	31,3	32,4	30,6	30,9	31,0	30,0	30,9	30,4	30,4	30,3	29,8	30,7
7	Gruppenbreite . . . . .	41,1	41,2	38,1	41,3	41,2	40,0	40,1	40,1	40,3	40,8	39,8	38,4	38,2	35,6	37,3
8	Abdrückeumfang . . . . .	14,4	14,5	13,8	14,6	14,7	14,1	14,4	14,6	13,9	14,8	14,4	14,0	14,8	14,4	14,5
9	Rumpflänge . . . . .	107,3	108,3	104,5	107,1	109,3	105,5	106,2	106,2	104,7	106,6	103,8	103,5	105,9	104,6	104,7
10	Gewicht . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1) D. h. „andere deutsche Belgier“, nämlich in Deutschland, aber nicht in der Rheinprovinz gezogene Belgier.

2) Weniger wie 10 Pferde gemessen.

untereinander sehr nahe stehen, ganz entschieden die Brusttiefe größer wie die Beinlänge, während bei den „deutschen“ das Umgekehrte der Fall ist. Bei den jüngeren Jahrgängen verschiebt sich naturgemäß dies Verhältnis, aber auf der ganzen Linie treten die „deutschen“ gegenüber den beiden anderen stets mehr oder weniger zurück, zum Teil sogar ganz erheblich.

Ebenso ist es mit dem Brustumfang; auch hier ist das Mindermaß der „deutschen“ recht beträchtlich, wenn man bedenkt, daß es sich erstens in jeder Altersstufe wiederholt, und daß zum Teil ganz ansehnliche Mengen von Pferden gemessen sind, Zufälligkeiten also ausgeschlossen sind.

Auch in den Breitenmaßen (Brust und Kruppe) wiederholt sich dasselbe, und zwar in einigen Fällen so stark, daß bei den alten Stuten die rheinischen die anderen deutschen in der Kruppenbreite um fast 5 cm übertreffen, ein Unterschied, der für Pferde derselben Rasse und derselben Größe als ganz außerordentlich zu bezeichnen ist.

Die Einzelbesprechung der beiden nächsten Maße, von Hühreinumfang und von Rumpflänge, müßte genau in demselben Sinne ausfallen; auch hier weisen die „anderen deutschen“ überall weit geringere Maße auf, sowohl wenn man die absoluten wie wenn man die relativen Durchschnittszahlen berücksichtigt.

Wie nicht anders zu erwarten, entsprechen diesen Maßunterschieden auch Gewichtsunterschiede, die im wesentlichen nicht etwa auf geringere Höhe der „deutschen“ zu schieben sind, sondern in der bei den Maßen nachgewiesenen geringeren Massigkeit ihren Grund haben.

Gegenüber diesen bedeutenden Unterschieden zwischen „anderen deutschen“ einerseits und „Original-“ und „rheinischen“ Belgiern andererseits treten die Verschiedenheiten zwischen den beiden letztgenannten Gruppen völlig zurück. Einmal finden wir ein geringes Mehr auf dieser, das nächste Mal auf der anderen Seite. Wirklich größere Abweichungen finden sich nur bei den Jährlingen. Und dort möchte ich sie nicht zu hoch veranschlagen, da die Zahl der gemessenen Originalfohlen zu gering war. Es ist also festzustellen, daß, soweit das untersuchte Pferdmaterial einen Schluß erlaubt, in den Maßen die rheinische Zucht der belgischen nicht mehr nachsteht.

Um aber Mißverständnisse zu vermeiden, betone ich ausdrücklich, daß natürlich diese Maße nicht genügen, ohne weiteres ein Urteil zu fällen, also etwa zu sagen: dadurch ist die Gleichwertigkeit der belgischen und rheinischen Zucht erwiesen. Zur Beurteilung eines Pferdes oder einer Gruppe von Pferden genügen nicht die Maße, sondern viele andere nicht meßbare Eigenschaften. Immerhin dürften die mitgeteilten Maße ganz geeignete Vergleichsmomente darbieten.

In meiner im Jahre 1902 bei Ulmer erschienenen „Pferbezucht“, S. 43, habe ich auf Grund der in dieser Beziehung nur spärlich vorliegenden Hengstmeßergebnisse gesagt:

„Es scheint allerdings, als ob eine gewisse Abschwächung der typischen Eigentümlichkeiten in unseren veränderten Verhältnissen einträte.“

Diese Mutmaßung findet in den jetzigen Maßen im vollsten Umfange ihre Bestätigung. Bei den nichtrheinischen deutschen Belgiern ist diese „Abschwächung der typischen Eigentümlichkeiten“ fast als eine völlige Entartung zu bezeichnen, die, wie ich bei der Besprechung der einzelnen Maße gezeigt habe, zum Teil sogar soweit geht,

daß diese Pferde in einigen Punkten aus der Gruppe der Schrittpferde herausfallen und unter die Laufpferde einzuordnen sind.

Diese Tatsache zeigt uns, daß auch das belgische Pferd nicht so unbedingt anpassungsfähig ist, wie es von vielen Seiten hingestellt wird. Denn wenn wir auch mit Recht unseren modernen Züchtungs- oder Kulturassen — und zu ihnen ist das jetzige belgische Pferd entschieden zu rechnen — nachrühmen, daß sie im wesentlichen von der Scholle im weiteren Sinne losgelöst, nicht mehr von ihr abhängig sind, so sind sie doch sehr eng an gewisse Haltungsbedingungen in ihrem wirklichen Gedeihen gebunden. Diese Bedingungen richtig zu erkennen und richtig zu gewähren, ist, wie unsere Maße zeigen, auch beim belgischen Pferde nicht immer ganz leicht.

Auf der anderen Seite zeigt der Erfolg der Rheinprovinz, daß wir auch in Deutschland imstande sind, typische Belgier zu ziehen, wenn wir es nur richtig machen. Es kommt mehr auf das „Wie“ als auf das „Wo“ an.

Einem etwa zu machenden Einwurf, als seien vielleicht die als „andere deutsche Belgier“ bezeichneten Pferde Kreuzungstiere, also nicht entartet zu nennen, möchte ich entgegenhalten, daß diesem Einwurf jede Grundlage fehlt. Mit demselben Rechte könnten auch alle anderen Schlagbezeichnungen hinsichtlich ihrer Zuberlässigkeit angezweifelt werden, was jede weitere Besprechung unmöglich machen würde.

Ohne näher darauf eingehen zu können, da es uns zu Einzelheiten führt, die dem allgemeinen Charakter der Arbeit nicht entsprechen, mache ich endlich noch auf die großen Unterschiede aufmerksam in den Maßen der Belgier in Köln und in Düsseldorf. Die Kölner Zahlen sind ja allerdings meist das Mittel aus wenig Einzelmessungen: immerhin ist die Zunahme in den Düsseldorfer Maßen eine so allgemeine und auffallende, daß an einen Zufall wohl nicht zu denken ist.

Ich nehme wiederholt Gelegenheit, darauf hinzuweisen, wie wertvoll es sein würde, wenn die einzelnen Zuchten mehr Messungen anstellen ließen, wozu die Distrikt- oder Bezirkschauen im kleinen, die Provinzialausstellungen im großen die beste Gelegenheit darbieten. Rein menschliches Auge ist imstande, in der Vergleichung der verschiedenen Körpermitte mit dem Meßstock oder Meßband zu konkurrieren.

Daß durch solche regelmäßigen Messungen in größerem Umfange auch die Rassen- und Formenlehre unseres Pferdes eine ganz andere Grundlage gewinnen würde, bedarf keines Beweises.





## 1. Englisch Vollblut Nr. 1—37. Volljährig.

I. Saupferbe Nr.	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
II. Rasse . . . . .	Vollblut	Vollblut	Vollblut	Vollblut	Vollblut	Vollblut	Vollblut	Vollblut	Vollblut	Vollblut	Vollblut	Vollblut
III. Name . . . . .	Seclusion	Alben- gloue	Del Monte	For- midable	Golconde	Persehit	Kirche	Koseale	Unvifble	Nidel	Simandl	Fagen
IV. Farbe . . . . .	—	—	—	—	—	Stuchs	Stuchs	Stuchs	braun	Stuchs	braun	Stuchs
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♂	♂	♂	♂
VI. Geburtsort . . . . .	England	Grabiß	Portfladt	England	Irland	Grabiß	Grabiß	England	Ungarn	Ungarn	Ungarn	Stuchhof
VII. Geburtsjahr . . . . .	1886	1895	1891	1887	1887	1892	1894	1887	1883	1886	1897	1898
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemessen: Ort. . . . .	Grabiß	Grabiß	Grabiß	Grabiß	Grabiß	Grabiß	Grabiß	Grabiß	Stetelsh- hib	Stetelsh- burg	Stetelsh- hib	Stetelsh- hib
X. Gemessen: Zeit . . . . .	4. IV. 03	4. IV. 03	4. IV. 03	4. IV. 03	4. IV. 03	4. IV. 03	4. IV. 03	4. IV. 03	5. IX. 01	1903	5. IX. 01	IX. 02
XI. Gewicht . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	160	153	161	153	157	162,5	162	162,5	161	162	163	162,5
2. Kruppenhöhe . . . . .	156	154	161	150	155,5	161,5	161,5	162,5	158	160	162,5	161,5
3. Beinlänge . . . . .	83	78	84	76	78	83,5	85,5	85,5	81,5	82	87	86
4. Brusttiefe . . . . .	77	75	77	77	79	79	76,5	77	79,5	80	76	76,5
5. Brustumfang . . . . .	187	183	186	180	197	192	187	187	179	184	183	185
6. Brustbreite . . . . .	39	40	40	38,5	40	40	—	39	47	40	42	44
7. Kruppenbreite . . . . .	—	52	54	51	—	—	—	54	50	48,5	52	53
8. Widerristbeinumfang . . . . .	18,75	19	19,3	19	19,75	18,75	19,25	19	20?	19	19,5	20,75
9. Kumpflänge . . . . .	153	163	164	157	163	159	165	164	162,5	162	162	165
10. Schulterwinkel . . . . .	31	29	30	32	32	30	30	30	—	—	—	—
XIII. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	auf Stroh gemessen im Elan	—	—







3. Zweihunddreißig Pferde Beiberbecker Gabelzucht. Nr. 60—91.

[illegible]



## 3. Zweihunddreißig Pferde Heberbeder Edelzucht. Nr. 60—91.

I. Laufende Nr.	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
II. Rasse . . . .	Heberbed.	Heberbed.	Heberbed.	Heberbed.	Heberbed.	Heberbed.	Heberbed.	Heberbed.	Heberbed.	Heberbed.
III. Name . . . .	Gylli	Julie	Abelgunde	Louisa	Malbine	Ojetta	Abrefe	Oregon	Mikanthrop	Mafter
IV. Farbe . . . .	braun	dunkelbr.	dunkelbr.	schwarz.	braun	dunkelbr.	braun	Kappe	—	—
V. Geschlecht . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♂	♂	♂
VI. Geburtsort . .	Heberbed	Heberbed	Heberbed	Heberbed	Heberbed	Heberbed	Heberbed	Heberbed	Heberbed	Heberbed
VII. Geburtsjahr . .	1889	1888	1894	1879	1894	1998	1898	—	1899	1899
VIII. Stutbuch-Nr. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. GEMEINEN: Ort .	Heberbed	Heberbed	Heberbed	Heberbed	Heberbed	Heberbed	Heberbed	Berlin	Heberbed	Heberbed
X. GEMEINEN: Zeit .	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02.	10. III. 03	1902	1902
XI. Gewicht . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII. Maße:										
1. Widerristhöhe . .	163,5	163	160	159	161,5	163	165	161	168,5	160,5
2. Kruppenhöhe . .	163	164	156	158	160	158,5	165	161	167,5	161
3. Beinlänge . . . .	79	82	78	76	78	80	82	87	86	84,5
4. Brusttiefe . . . .	84,5	81	82	83	83,5	83	83	74	82,5	76
5. Brustumfang . .	198	188	187	187	196	191	189	180	198	191
6. Brustbreite . . .	45	43	40	41	43	41	43	41	47	41
7. Kruppenbreite . .	58	58	44?	56	56,5	54,5	54	51	55	53
8. Röhrenumfang . .	20	19,75	20	20,5	20	20	20,75	20,5	22,25	20,25
9. Rumpflänge . . .	173	173	168	171	168	174	180	158	170	159
10. Schulterwinkel .	—	—	—	—	—	—	—	33	—	—
XIII. Bemerkungen .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Messungen an Stuten.

# **Beberbecker Stuten und Fohlen,** gemessen März 1893.

## 1. Volljährige Stuten.

Nr.	Name	Nähre born	Anie	Nähre hinten	Sprung- gelenk	Brust- umfang
1	Grißette . . . . .	18,25	30,00	21,50	40,00	185
2	Saura . . . . .	19,00	30,50	22,00	41,50	190
3	Glocke . . . . .	19,00	30,50	23,00	40,00	183
4	Geber . . . . .	18,75	30,50	23,00	38,00	189
5	Blume . . . . .	19,00	31,50	23,50	43,00	184
6	Ota . . . . .	19,50	31,00	22,00	37,00	184
7	Brombeere . . . . .	18,75	31,00	22,50	41,50	186
8	Albertha . . . . .	19,25	30,50	22,00	40,50	184
9	Ceres . . . . .	19,75	30,00	22,00	39,00	178
10	Jrmela . . . . .	18,75	31,00	22,50	40,00	189
11	Narcisse . . . . .	20,25	32,50	24,00	42,00	188
12	Pappel . . . . .	19,00	30,50	22,00	42,00	190
13	Trappe . . . . .	19,25	32,25	22,50	42,00	185
14	Uraka . . . . .	20,00	32,50	22,50	41,00	186
15	Alazie . . . . .	19,50	31,50	23,00	42,00	193
16	Alfhild . . . . .	18,00	29,50	23,00	39,50	184
17	Bouisa . . . . .	20,25	32,00	24,00	41,00	182
18	Ober . . . . .	19,50	32,00	22,50	43,00	190
19	Diemel . . . . .	18,75	30,00	21,50	39,00	180
20	Biene . . . . .	18,00	29,50	21,50	39,00	183
21	Dinora . . . . .	20,00	32,50	22,00	40,00	187
22	Biste . . . . .	18,00	30,00	20,75	38,00	184
23	Tha . . . . .	19,75	32,25	23,00	40,50	186

Nr.	Name	Nähre born	Brust- umfang	Nr.	Name	Nähre born	Brust- umfang
24	Pamela . . . . .	18,75	190	36	Otter . . . . .	18,00	178
25	Olinka . . . . .	18,50	184	37	Elfter . . . . .	19,25	185
26	Theresina . . . . .	18,25	182	38	Gazelle . . . . .	18,00	179
27	Ober . . . . .	19,00	183	39	Sibelle . . . . .	19,00	185
28	Amazone . . . . .	18,00	190	40	Isabelle . . . . .	18,25	181
29	Angostura . . . . .	18,00	185	41	Ische . . . . .	19,00	182
30	Sheheresade . . . . .	19,00	191	42	Odelinde . . . . .	19,75	192
31	Paulowna . . . . .	19,75	202	43	Sais . . . . .	19,00	183
32	Liebenau . . . . .	20,00	185	44	Serena . . . . .	19,50	190
33	Julie . . . . .	18,75	189	45	Armada . . . . .	19,00	184
34	Obdrun . . . . .	19,00	195	46	Kantippe . . . . .	20,00	193
35	Ananas . . . . .	18,50	180	47	Ximene . . . . .	19,25	196

Nr.	Name	Nöhre born	Brust- umfang	Nr.	Name	Nöhre born	Brust- umfang
48	Xenie. . . . .	18,75	183	54	Ulme. . . . .	18,50	188
49	Alte . . . . .	19,25	187	55	Malve . . . . .	20,00	195
50	Phacinthe . . . . .	18,75	177	56	Lopshorn . . . . .	19,00	187
51	Candia. . . . .	18,50	181	57	Meise . . . . .	19,00	184
52	Sining . . . . .	20,00	193	58	Leona . . . . .	19,50	190
53	Grasmücke . . . . .	20,00	194		Im Durchschnitt Nr. 1—58. . .	19,05	186,3

## 2. Vierjährige Stuten, geboren 1889.

Nr.	Name	Vater	Mutter	Nöhre born	Brust- umfang
1	Gudula . . . . .	Optimus . . . . .	Gurly . . . . .	19,00	185
2	Mandel . . . . .	" . . . . .	Malve . . . . .	19,75	185
3	Palme . . . . .	" . . . . .	Pamela . . . . .	20,25	192
4	Nieme . . . . .	" . . . . .	Xenie. . . . .	19,50	186
5	Urania. . . . .	" . . . . .	Ulme. . . . .	20,50	196
6	Agota . . . . .	" . . . . .	Arcona . . . . .	19,25	188
7	Idaly . . . . .	Chamant. . . . .	Ida . . . . .	19,75	178
8	Gustel . . . . .	" . . . . .	Gemme. . . . .	19,50	182
9	Adelheid . . . . .	The Prince . . . . .	Amme . . . . .	20,00	178
10	Gilly . . . . .	" . . . . .	Camille . . . . .	20,00	188
11	Jutta . . . . .	" . . . . .	Jemen . . . . .	19,00	181
12	Aranca. . . . .	Iden. . . . .	Arria . . . . .	19,00	178
			Im Durchschnitt	19,62	184,8

## 3. Dreijährige Stuten, geboren 1890.

Nr.	Name bzw. Abstammung	Nöhre born	Brust- umfang	Nr.	Name bzw. Abstammung	Nöhre born	Brust- umfang
1	Schwalbe-Percunoz	19,00	177	16	Asta-Optimus. . .	20,50	188
2	Sining- "	19,00	179	17	Depika-Percunoz .	20,25	181
3	Jemima- "	—	—	18	Amazone- " . .	—	—
4	Oddrun- "	19,00	182	19	Gurly-Siegfried. .	18,50	180
5	Sibelle- "	18,75	184	20	Sinix- " . .	18,00	171
6	Sheheresade- "	19,00	186	21	Gemme- " . .	19,75	183
7	Optima- "	19,00	178	22	Kalappa- " . .	18,75	178
8	Otter-Optimus . .	19,00	183	23	Obhjee- " . .	19,75	185
9	Malve- " . .	19,50	185	24	Jaratilda-Eurasian	18,50	180
10	Rosette- " . .	20,00	187	25	Camille- " . .	19,00	180
11	Pamela- " . .	19,00	179	26	Cäcilie-Chamant .	18,00	170
12	Armada- " . .	20,50	184	27	Aida- " . .	19,00	185
13	Matinee- " . .	19,50	184	28	Dinora- " . .	18,75	179
14	Ohlau- " . .	19,00	185		Im Durchschnitt Nr. 1—28. . .	19,17	181,4
15	Sea- " . .	19,50	184				

## 4. Zweijährige Stuten, geboren 1891.

Nr.	Name bzw. Abstammung	Höhre born	Brust- umfang	Nr.	Name bzw. Abstammung	Höhre born	Brust- umfang
1	Blume-Optimus . .	19,00	177	18	Ottlie-Eurasian . .	18,00	175
2	Ceder- " . .	19,00	175	19	Oiga- " . .	19,00	175
3	Antilope-Portari . .	18,50	174	20	Olinka- " . .	18,00	180
4	Thea- " . .	19,00	174	21	Obdrun- " . .	18,50	175
5	Sibelle- " . .	18,50	176	22	Oper- " . .	19,50	174
6	Sollo- " . .	—	—	23	Serena- " . .	18,50	173
7	Syra- " . .	19,00	175	24	Sinis- " . .	18,00	173
8	Olympia- " . .	19,00	172	25	Jemen- " . .	19,00	175
9	Bining- " . .	18,00	172	26	Gemme- " . .	19,75	177
10	Lanne-Percunos . .	18,50	172	27	Obelinde- Whitefrias	19,00	175
11	Candia- " . .	18,50	168	28	Leona-Chamant . .	18,25	172
12	Sobelia-Samberg . .	18,50	172	29	Cäcilie- " . .	17,25	170
13	Matinee-Eurasian . .	18,00	175	30	Griette- " . .	18,00	180
14	Armada- " . .	19,00	182	31	Bertha- " . .	18,25	177
15	Sheherefabe- " . .	19,00	177	32	Dinora- " . .	19,00	174
16	Gentifolie- " . .	19,00	169	33	Amme- " . .	18,25	184
17	Otter- " . .	18,00	178	Im Durchschnitt Nr. 1—33 . .		18,58	174,9

## 5. Einjährige Stuten, geboren 1892.

1	Arletta-Blondel . .	18,00	158	28	Gazelle-Blondel . .	18,50	161
2	Gentifolie- " . .	17,50	153	29	Ximene-Portari . .	18,00	168
3	Andorra-Portari . .	17,00	152	30	Leona- " . .	19,00	160
4	Pregola- " . .	17,50	144	31	Alfhild-Eurasian . .	17,00	150
5	Savotte- " . .	17,50	154	32	Viste- " . .	18,00	166
6	Olympia- " . .	18,00	157	33	Diemel-Samberg . .	17,50	150
7	Gudrun-Mephisto . .	17,00	152	34	Laura- " . .	17,50	152
8	Capra-Samberg . .	18,00	151	35	Thea - Mephisto	18,00	162
9	Amazone- " . .	17,50	157	36	Dinora- " . .	17,75	165
10	Gemme-Urfin . . .	19,00	161	37	Theophano- " . .	17,50	154
11	Otter-Eurasian . .	18,00	158	38	Pfauenauge- " . .	17,00	153
12	Ulme- " . .	17,00	155	39	Schwalbe- " . .	17,00	154
13	Ottlie- " . .	17,00	153	40	Warschau-Percunos	18,00	160
14	Ceder-Samberg . .	18,00	149	41	Blume- " . .	18,50	165
15	Bertha- " . .	18,00	153	42	Pelargonie-Blondel	19,50	167
16	Agnes- " . .	19,00	167	43	Pappel-Chamant . .	17,00	167
17	Sheherefabe- " . .	18,50	155	44	Sady- " . .	18,50	163
18	Armada-Portari . .	18,00	149	45	Matinee-Samberg . .	18,50	161
19	Galla- " . .	17,00	156	46	Tagliane- " . .	17,50	163
20	Jemima- " . .	17,50	153	47	Nische- " . .	19,00	170
21	Objfee- " . .	18?	155	48	Pamela-Eurasian . .	18,00	170
22	Ottawa- " . .	17,50	156	49	Angostura Mephisto	17,00	156
23	Obdrun-Eurasian . .	18,00	152	50	Ohlau- " . .	17,75	158
24	Melusine- " . .	18,00	160	51	Amme- " . .	18,00	172
25	Ober-Blondel . . .	17,00	159	52	Obelinde " . .	18,25	171
26	Mojel- " . .	18,00	163	Im Durchschnitt Nr. 1—52 . .		17,86	158
27	Cigarette- " . .	19,00	153				

4. Gradiger Edelzucht. Nr. 92—95.					5. Ostpreussische Edelzucht. Nr. 96—141 c.							
I. Laufende Nr.	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
II. Rasse . . . . .	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Ostpreuße
III. Name . . . . .	Arboletta	Rasten- burg	Seiter	Arne	Lante Lotte	Simbeere	J. Gapi	Kisse	Agine	Dandj	Herzogin	Monka
IV. Farbe . . . . .	—	—	Stuchß	Stuchß	Stuchß	braun	Stuchß	blbr.	Rappe	Rappe	blbr.	braun
V. Geschlecht. . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Grabitz	Grabitz	Grabitz	Grabitz	Ostpreuß.	Ostpreuß.	Ostpreuß.	Ostpreuß.	Ostpreuß.	Ostpreuß.	Ostpreuß.	Posen
VII. Geburtsjahr . . . . .	1899	1899	1899	1899	1889	4. III. 84	1893	1890	1892	1894	III. 1891	IV. 1895
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	4031	747	1591	3068	5812	6183	144	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Repiß	Repiß	Repiß	Repiß	Berlin	Berlin	Posen	Posen	Posen	Posen	Posen	Posen
X. Gemessen: Zeit . . . . .	4. IV. 03	4. IV. 03	4. IV. 03	4. IV. 03	VI. 94	VI. 94	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 00
XI. Katalog-Nr. . . . .	—	—	—	—	202	272	29	31	33	35	63	125
XII. Gewicht . . . . .	—	—	—	—	590	493	—	—	—	—	—	—
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	163	166,5	167,5	167	165	152,5	153	158	160	—	165,5	165
2. Kruppenhöhe. . . . .	163	164,5	167,5	167	161,5	152	153,5	159	160,5	—	165	165
3. Beinlänge . . . . .	86	87	87	83	83	—	80	81	78	—	86,5	86
4. Brusttiefe . . . . .	77	79,5	80,5	84	82	—	73	77	82	—	79	79
5. Brustumfang . . . . .	190	187	200	198	195	188	183	198	197	180	192	196
6. Brustbreite. . . . .	42	41	43	42	43,5	38,5	41	44	43	—	44	43
7. Kruppenbreite . . . . .	—	56	59	58	60,5	—	54	55	—	—	68	56
8. Widerristumfang . . . . .	20	20,75	20,75	20,75	19,75	18,75	19	20	19,75	18	19	20
9. Rumpflänge . . . . .	163	166	176	169	167,5	157	—	163	161,5	—	166	163
10. Schulterwinkel . . . . .	29	34	33	33	—	—	31	30	31,5	—	31	33
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	—	I. Preis	—	IIb Preis	rubig An- erkennung	An- erkennung	2 c Preis	sehr rubig IV b Preis	—



## 5. Ostpreussische Edelzucht. Nr. 96—141 c.

I. Saupferde Nr.	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
II. Rasse . . . . .	Ostpreuße	Ostpreuße	Ostpreuße	—	Ostpreuße	Ostpreuße	Ostpreuße	Ostpreuße	Ostpreuße	Ostpreuße	Ostpreuße	Ostpreuße
III. Name . . . . .	Favorite	Zosca	Hebe	Savanna	Elektra	Galla	Gamilla	Harbe	Willia	Corvette	Piper	Waltsee
IV. Farbe . . . . .	hellbraun	braun	braun	Schweiß- fuchs	braun	Rappe	Rappe	Rappe	Rappe	braun	Rappe	Rappe
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Posen	Posen	Posen	Posen	Posen	Ostpreuß.	Ostpreuß.	Ostpreuß.	Ostpreuß.	Ostpreuß.	Ostpreuß.	Ostpreuß.
VII. Geburtsjahr . . . . .	III. 92	1887	II. 94	III. 94	II. 91	14. XII. 99	1. II. 90	24. III. 98	17. II. 91	20. III. 96	19. IV. 92	1893
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	III. 6700	III. 5239	III. 8230	III. 5505	III. 7219	III. 5282	III. 5283
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Posen	Posen	Posen	Posen	Posen	Dangig	Dangig	Dangig	Dangig	Dangig	Dangig	Dangig
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 04.	VI. 04	VI. 04	VI. 04	VI. 04	VI. 04	VI. 04
XI. Katalog-Nr. . . . .	126	127	128	129	130	8	9	10	11	12	13	14
XII. Gewicht . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	166	149	171	163	163,5	166,5	161,5	164	165	159,5	162,5	162,5
2. Gruppenhöhe . . . . .	165	153,5	168,5	160,5	160,5	165	159	162,5	163	159,5	160,5	161,5
3. Beinlänge . . . . .	85,5	84	87	83,5	81	86,5	84,5	85,5	86	85	85	84
4. Brusttiefe . . . . .	80,5	65	84	79,5	82,5	80	77	78,5	79	74,5	77,5	78,5
5. Brustumfang . . . . .	198	161	201	198	200	198	200	194	194	195	197	195
6. Brustbreite . . . . .	46	38	46,5	45	45	43	45,5	45,5	42	44,5	43	42,5
7. Gruppenbreite . . . . .	59?	44	59,5	56,5	58	56,5	57	57,5	—	56	58	58,5
8. Halsbeinumfang . . . . .	21	18	21	21	20,25	21	20,5	20	20	20,5	20,25	20,25
9. Rumpflänge . . . . .	166	140,5	171	166,5	161	168	167,5	170	168	161	159	162,5
10. Schulterwinkel . . . . .	33	30	32	31,5	33	30	29	31	30	30	32	33
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	—	sehr rubig	—	—	—	—	—	—	—

## 5. Östpreussische Edelzucht. Nr. 96—141c.

[illegible]

## 5. Ostpreussische Edelguch. Nr. 96—141c.

I. Saupferde Nr.	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
II. Rasse . . . . .	Ostpreuße	Ostpreuße	Ostpreuße	Ostpreuße	Ostpreuße	Ostpreuße	Ostpreuße	Ostpreuße	Ostpreuße	Ostpreuße	Ostpreuße	Ostpreuße
III. Name . . . . .	Hilda	Gertrud	Henata	Mora	Blondine	Cayenne	Rosa	Ganny	Male	Rastinella	Arona	Romerin
IV. Farbe . . . . .	Guchß	buntel- braun	Guchß	Rappe	braun	Guchß	Schwarz- braun	Guchß	Guchß	Guchß	Guchß	Guchß
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Ostpreuß.	Ostpreuß.	Ostpreuß.	Ostpreuß.	Ostpreuß.	Ostpreuß.	Ostpreuß.	Ostpreuß.	Ostpreuß.	Ostpreuß.	Ostpreuß.	Ostpreuß.
VII. Geburtsjahr . . . . .	28. IV. 97	1. V. 93	17. III. 99	27. IV. 97	1894	1890	1886	1896	1896	2. I. 00	30. XII. 00	5. II. 00
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	III. 8099	III. 340	III. 356	III. 354	III. 878	3648	7259	7109	7215	III. 5728	III. 5723	IV. 2256
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Danzig	Danzig	Danzig	Danzig	Danzig	Berlin	Posen	Posen	Posen	Danzig	Danzig	Danzig
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 04	VI. 04	VI. 04	VI. 04	VI. 04	VI. 94	1900	1900	1900	VI. 04	VI. 04	VI. 04
XI. Katalog-Nr. . . . .	66	176	173	177	214	230	36	30	32	44	49	63
XII. Gewicht . . . . .	—	—	—	—	—	420	—	—	—	—	—	—
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	166	164,5	162	164,5	157,5	149	154?	163	162	170	165	162
2. Gruppenhöhe . . . . .	163,5	162	163,5	164,5	156,5	—	—	161,5	—	166,5	162	160,5
3. Beinlänge . . . . .	90	84,5	85,5	86	84	—	—	80,5	—	88,5	89	84,5
4. Brusttiefe . . . . .	76	80	76,5	78,5	73,5	—	—	82,5	—	81,5	76	77,5
5. Brustumfang . . . . .	196	194	192	191	190	—	198	198	193	191	196	190
6. Brustbreite . . . . .	44	43	42,5	44	43,5	—	—	44	44,5	41,5	41	42
7. Gruppenbreite . . . . .	55	58	55	58	53,5	—	—	—	—	58	59	58
8. Widerristumfang . . . . .	20	20,25	20	20,5	20	18	20	19,75	19,5	21	21,75	19
9. Rumpflänge . . . . .	163	165	161	161	156,5	—	—	—	—	168	165	161
10. Schulterwinkel . . . . .	33	29	30	30	30	—	29	32	31,5	29	33	33
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	—	—	I. Preis	—	An- erkennung	I b Preis	—	—	—

5. Ostpreussische Zehelzucht. Nr. 96—141 c.					6. Westpreussische Zehelzucht. Nr. 142—180.							
I. Zausende Nr.	140	141	141 a	141 b	141 c	142	143	144	145	146	147	148
II. Klasse . . . . .	Ostpreuß.	Zuchtehn.	Ostpreuß.	Ostpreuß.	Ostpreuß.	Westpreuß.	Westpreuß.	Westpreuß.	Westpreuß.	Westpreuß.	Westpreuß.	Westpreuß.
III. Name. . . . .	Giebel	Barometer	Östf-mischer	Minne-sänger	Siebling	Thyelia	Thyelia	Acte	Barole	Arabesque	Abete	Diana
IV. Farbe . . . . .	Stuch	Kappe	schwarzbr.	Stuch	Stuch	schwarzbr.	braun	Golb-stuch	Kappe	Stuch	Stuch	Stuch
V. Geschlecht. . . . .	♀	♂	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort. . . . .	Ostpreuß.	Zuchtehn.	Ostpreuß.	Ostpreuß.	Ostpreuß.	Westpreuß.	Westpreuß.	Westpreuß.	Westpreuß.	Westpreuß.	Westpreuß.	Westpreuß.
VII. Geburtsjahr . . . . .	1891	—	III. 87	IV. 92	II. 92	1891	1895	1895	IV. 89	1887	1895	1894
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	145	—	636	639	3065	529	884	1	648	474	—	422
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Berlin	Berberd	Berlin	Berlin	Berlin	Posen	Posen	Posen	Posen	Posen	Posen	Posen
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 94	1902	VI. 94	VI. 94	VI. 94	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 00
XI. Katalog-Nr. . . . .	275	—	2	65	67 a	178	180	195	204	210	211	165
XII. Gewicht . . . . .	494	—	500	480	430	—	—	—	—	—	—	—
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	156,5	164	159	158,5	154	155	161,5	161	155	156	151	159
2. Gruppenhöhe . . . . .	166,5	166,5	153,5?	163?	—	155,5	163	162	156,5	155	152	160
3. Beinlänge . . . . .	81	82	82	—	—	84	82,5	88,5	79,5	80,5	76,5	88
4. Brusttiefe . . . . .	75,5	82	77	—	—	71	79	72,5	75,5	75,5	74,5	76
5. Brustumfang . . . . .	184	194	187	184?	172?	188	194	184	181	186	177	184
6. Brustbreite . . . . .	41	46	43	—	41	41,5	43	43	40,5	41	40,5	44
7. Gruppenbreite . . . . .	—	56	—	—	—	57	55,5	51	51	54	53	57
8. Widerristumfang . . . . .	18,25	21,5	19,25	20	18	19,25	21	19,5	18,75	18,75	18,75	19,75
9. Kumpflänge . . . . .	152,5	170	159	—	—	161,5	163	161,5	158	157	151,5	165
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	—	—	—	29	33	31	34	34	31	33
XIV. Bemerkungen . . . . .	I. Preis	Hauptbeizler	I. Preis	unruhig I. Preis	I. Preis	—	—	—	—	—	—	—







## 7. Pofener Edelzucht. Nr. 182—211.

I. Laufende Nr.	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196
II. Rasse . . . . .	Halbbblut	Halbbblut	Halbbblut	Halbbblut	Halbbblut	Halbbblut	Halbbblut	Pofener	Pofener	Pofener	Halbbblut
III. Name . . . . .	Ratharina	Marie	Stanislaba	Savina	Karolina	Mietta	Mia	Obra	Delia	Isabella	Mietta II
IV. Farbe . . . . .	Stuch	Stuch	Stuch	Stuch	Stuch	Stuch	Stuch	Stuch	braun	hellbraun	rehtbraun
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Pofen	Pofen	Pofen	Pofen	Pofen	Pofen	Pofen	Pofen	Pofen	Pofen	Pofen
VII. Geburtsjahr . . . . .	1889	1835	1884	1895	1891	1891	1893	1896	20. II. 97	25. III. 98	1896
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	I. 2342	I. 2349	I. 2561	—
IX. Gemeffen: Ort . . . . .	Pofen	Pofen	Pofen	Pofen	Pofen	Pofen	Pofen	Pofen	Pofen	Pofen	Pofen
X. Gemeffen: Zeit . . . . .	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 04	VI. 04	VI. 04	VI. 00
XI. Katalog-Nr. . . . .	135	136	138	139	141	144	146	105	126	129	57
XII. Gewicht . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII. Maße:											
1. Widerristhöhe . . . . .	157,5	160	155,5	159	166,5	161,5	153,5	161,5	162	163	165,5
2. Kruppenhöhe . . . . .	154	159	156	160,5	166	160,5	—	161,5	161,5	161	166
3. Beinlänge . . . . .	78,5	79	80	83,5	82	84	—	84,5	85	88,5	86,5
4. Brusttiefe . . . . .	79	81	75,5	75,5	84,5	77,5	—	77	77	74,5	79
5. Brustumfang . . . . .	197	207	183	191	199	—	196	196	190	191	200
6. Brustbreite . . . . .	56	47	40,5	42	46	43	46	43,5	45	45	46
7. Kruppenbreite . . . . .	—	57	53	58	—	—	—	54	—	58	54
8. Widerristumfang . . . . .	19	19,25	19,25	19,25	19,25	19,25	20	21	20	20,5	19,75
9. Rumpflänge . . . . .	158	161	154	160	168	155	168	164,5	155	166	170
10. Schulterwinkel . . . . .	31	30	30,5	30	33	—	33	32	30	30	30
XIV. Bemerkungen . . . . .	fett	sehr fett	—	—	Anerkennung	—	—	—	—	—	ruhig



7. Hofener Edelzucht. Nr. 182—211.												
I. Laufende Nr.	197	198	199	200	201	202	204	205	206	207	208	
II. Rasse . . . . .	Galbbblut	Galbbblut	Galbbblut	Galbbblut	Galbbblut	Galbbblut	Galbbblut	Galbbblut	Hofener Fregatte	Hofener Flora	Hofener Natalie	
III. Name . . . . .	Marika	Edelmai	Dotte	Manny	Wpelfine	Attrappe	Age	Austria	Fuchs	Fuchs	Fuchs	
IV. Farbe . . . . .	braun	Fuchs	Fuchs	Rappe	Dunkel- fuchs	Fuchs	Fuchs	braun	Fuchs	Fuchs	Fuchs	
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	
VI. Geburtsort . . . . .	Hofen	Hofen	Hofen	Hofen	Hofen	Hofen	Hofen	Hofen	Hofen	Hofen	Hofen	
VII. Geburtsjahr . . . . .	III. 96	II. 96	I. 96	IV. 96	IV. 96	IV. 96	III. 96	IV. 96	24. III. 00	30. III. 00	1900	
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	332	1655	1222	1710	—	—	—	I. 1697	—	—	
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Hofen	Hofen	Hofen	Hofen	Hofen	Hofen	Hofen	Hofen	Dangig	Dangig	Dangig	
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 04	VI. 04	VI. 04	
XI. Katalog-Nr. . . . .	62	84	85	89	109	110	111	112	109	110	124	
XII. Gewicht . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	170	157,5	160,5	161	—	164	162,5	160	161	156	155	
2. Gruppenhöhe . . . . .	171	160	161	160	—	—	161,5	162,5	161	158	153	
3. Beinlänge . . . . .	86,5	83	86	84	—	84,5	86	83	84	83	80	
4. Brusttiefe . . . . .	83,5	74,5	74,5	77	—	79,5	77,5	77	77	73	75	
5. Brustumfang . . . . .	208	190	163	192	—	188	189	196	188	189	192	
6. Brustbreite . . . . .	47	42	44,5	41	44	45	40,5	43,5	43	43	40,5	
7. Gruppenbreite . . . . .	59	53,5	—	54	—	—	—	55,5	55,5	55	55	
8. Widerristumfang . . . . .	22,25	19,5	20,5	19	—	19,75	19,75	19,75	19,25	19	18,5	
9. Rumpflänge . . . . .	173	161	163	162,5	—	—	163	156,5	160,5	158,5	159	
10. Schulterwinkel . . . . .	34	31	34?	30	—	31	31	33	30	30	30	
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	Aner- kennung	IVb Preis	—	—	—	Aner- kennung	—	—	—	

7. Pofener Edelzucht. Nr. 182—211.				8. Brandenburger Edelzucht. Nr. 212—231.							
I. Laufende Nr.	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219
II. Rasse . . . . .	Pofener Norma II	Pofener Nordoft	Pofener Primus	Galbbblut Nr. 2	Galbbblut Rot-ſchäferin	Galbbblut Züfter	Galbbblut Grille	Galbbblut Pauline	Galbbblut Rita	Galbbblut Ordonanz	Galbbblut Clariffa
IV. Farbe . . . . .	hellbraun	hellbraun	hellbraun	ſchwarzbr.	hellbraun	rotbraun	braun	hellbraun	ſchwarzbr.	ſchwarz	ſchwarz
V. Gefchlecht . . . . .	○	○	○	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Pofen	Pofen	Pofen	Brandenburg 1888	Brandenburg V. 94	Brandenburg IV. 96	Brandenburg IV. 96	Brandenburg 1887	Brandenburg II. 92	Brandenburg IV. 94	Brandenburg III. 95
VII. Geburtsjahr . . . . .	1900	5. II. 00	18. III. 00	—	99	330	329	161	163	165	246
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Danzig	Danzig	Danzig	Berlin	ſchwarz	ſchwarz	ſchwarz	ſchwarz	ſchwarz	ſchwarz	ſchwarz
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 04	VI. 04	VI. 04	VI. 94	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01
XI. Katalog-Nr. . . . .	125	127	128	257	118	119	120	125	126	127	131
XII. Gewicht . . . . .	—	—	—	500	—	600	620	552,5	530	520	560
XIII. Maße:											
1. Widerristhöhe . . . . .	160,5	156	170	160,5	157,5	170,5	163,5	165	161,5	158,5	166
2. Kruppenhöhe . . . . .	160,5	153,5	166	160	157,5	167	162	161,5	158	158,5	161,5
3. Beinlänge . . . . .	85	87	94,5	78	83	90	83	88	86	86	86
4. Brusttiefe . . . . .	75,5	69	75,5	82,5	74,5	80,5	80,5	77	75,5	72,5	80
5. Brustumfang . . . . .	182	177	183	195	187	197	198	190	188	190	193
6. Brustbreite . . . . .	41	41	42,5	44	40	44	46	46	43	42	41
7. Kruppenbreite . . . . .	—	53,5	51,5	54	—	62	59	—	54	55	57
8. Rumpfeumfang . . . . .	19,75	20,5	20,75	18,5	19,25	21	20,75	21	19,75	20,25	19,25
9. Rumpflänge . . . . .	—	150	159	160	—	174	173	163	157	160	161
10. Schulterwinkel . . . . .	30	29	30	—	35	35	37	34	32	34	31
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	—	unruhig	ruhig Anerkennung	ruhig	ziemlich ruhig	ruhig	ruhig Ib Preis	ruhig II. Preis

## 8. Brandenburger Edelzucht. Nr. 212—231.

I. Kaufende Nr.	220	221	222	223	224	226	227	228	229	230	231
II. Rasse . . . .	Halbblut Wefer	Halbblut Kante	Halbblut Anna	Halbblut Clemen- tine	Halbblut Nira	Halbblut Bella	Halbblut schwarzbr. hilde	Halbblut Wanda	Halbblut Beata	Halbblut Franziska	Halbblut Carmen
III. Name . . . .											
IV. Farbe . . . .	flappe	hellbraun	hellbraun	braun	braun	flappe	schwarzbr.	flappe	flappe	schwarzbr.	flappe
V. Geschlecht . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . .	Branden- burg	Branden- burg	Branden- burg	Branden- burg	Branden- burg	Branden- burg	Branden- burg	Branden- burg	Branden- burg	Branden- burg	Branden- burg
VII. Geburtsjahr . .	V. 89	V. 90	V. 93	I 95	III. 97	III. 98	IV. 98	III. 98	IV. 98	III. 98	III. 99
VIII. Stutbuch-Nr. .	573	248	257	245	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemessen: Ort .	flappe	flappe	flappe	flappe	flappe	flappe	flappe	flappe	flappe	flappe	flappe
X. Gemessen: Zeit	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01
XI. Katalog-Nr. . .	132	133	135	134	129	114	117	128	130	136	124
XII. Gewicht . . . .	—	535	534	—	496,5	—	519,5	530	530	570	531
XIII. Maße:											
1. Widerristhöhe . .	165	159	168	154,5	158	165	160	156,5	162,5	160,5	160
2. Gruppenhöhe . .	162	159	167,5	156,5	159	164	158,5	157	161,5	162,5	159
3. Beinlänge . . . .	85	81	89	79	83,5	91	94	82	88,5	88,5	86,5
4. Brusttiefe . . . .	80	78	79	75,5	74,5	74	66	74,5	74	72	73,5
5. Brustumfang . .	189	188	193	197	186	190	190	198	187	190	182
6. Brustbreite . . .	41	41	42	44	40	45	40	46	41	42	42
7. Gruppenbreite . .	—	57	—	62	55	—	54	55	56	57	55
8. Röhrenumfang	20,25	20	21	21	18,75	18	20,5	19,5	20,5	20	20
9. Rumpflänge . .	167,5	159	168	188	162	162	165	158	159	163	164
10. Schulterwinkel .	31	31	31	33	28	30	28	32	30	33	32
XIV. Bemerkungen .	unruhig	sehr ruhig	ruhig	ruhig	ruhig	ruhig	ziemlich ruhig	ruhig	ruhig	ruhig	ruhig ermüdung

## 9. Hannoveraner Edelzucht. Nr. 232—380 VI.

I. Laufende Nr.	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243
II. Rasse.	Hanno- beraner	Hanno- beraner	Hanno- beraner	Hanno- beraner	Hanno- beraner	Hanno- beraner	Hanno- beraner	Hanno- beraner	Hanno- beraner	Hanno- beraner	Hanno- beraner	Hanno- beraner
III. Name	Zoni rotbraun	Justi Fuchs	Wise Fuchs	Wdepta Fuchs	Glittler dunkelbr.	Frederke schwarzbr.	Stur braun	Prinzel Fuchs	Bojen Fuchs	Julfida Rappe	Flora J. Fuchs	Hannh Fuchs
IV. Farbe	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
V. Geschlecht	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover
VII. Geburtsjahr	1886	IV. 89	19. III. 88	10. II. 86	II. 86	V. 89	V. 86	2. IV. 89	III. 94	IV. 95	IV. 86	IV. 96
VIII. Stutbuch-Nr.	520	—	404	84	93	209	94	278	—	—	88	—
IX. Gemessen: Ort	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Bojen	Halle	Halle	Mann- heim
X. Gemessen: Zeit	VI. 94.	VI. 94	VI. 94	VI. 94	VI. 95	VI. 95	VI. 95	VI. 95	VI. 00	VI. 01	VI. 01	VI. 02
XI. Katalog-Nr.	86	117	119	187	18	25	28	14	132	108	31	5
XII. Gewicht	520	590	620	520	—	557	611	—	—	520	493,5	560
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe	158	166,5	166,5	165,5	166,5	160	163,5	161	160	161,5	156,5	161,5
2. Kruppenhöhe	158	166,5	166	163,5	160,5	—	164	158	161	160,5	156,5	161,5
3. Beinlänge	84	85,5	92	84	84,5	81,5	—	83	83	86	83	85
4. Brusttiefe	74	81	74,5	81,5	82	78,5	—	78	77	75,5	73,5	76,5
5. Brustumfang	198	197	198	195	199	196	200	192	195	188	192	190
6. Brustbreite	45	44,5	44,5	42	47	44	49	45	45	42	47	44
7. Kruppenbreite	—	61?	58	—	58,5	58	60	57	57,5	58	55	59
8. Röhrenumfang	19,5	20,5	20,75	19	20,25	19,5	20,75	20	21	20	20,5	21
9. Rumpflänge	161,5	167,5	168,5	161	168	160	—	168	166,5	165	165	165?
10. Schulterwinkel	—	—	—	—	—	—	—	—	33	35	32	30
XIV. Bemerkungen	—	I. Preis	I. Preis	I. Preis	I. Preis	I. Preis	I. Preis	I. Preis	IIIb Preis	ruhig	unruhig	IIb Preis

Messungen an Stuten.

## 9. Hannoveraner Edelzucht. Nr. 232—380 VI.

I. Saupferde Nr.	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255
II. Rasse . . . . .	Hanno- beraner	Hanno- beraner	Hanno- beraner	Hanno- beraner	Hanno- beraner	Hanno- beraner	Hanno- beraner	Hanno- beraner	Hanno- beraner	Hanno- beraner	Hanno- beraner	Hanno- beraner
III. Name . . . . .	Eie	Mina	Charlotte	Flora I	Mäste	Donika	Mäsalb- Stute	Juliam- bra-Stute	Gerita	Theobald- Stute	Figaro- Stute	Figaro- Stute
IV. Farbe . . . . .	Fuchs	Fuchs	buntelbr	Fuchs	buntelbr.	Fuchs	Fuchs	fchwarzbr.	Fuchs	fchwarz	braun	braun
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover
VII. Geburtsjahr . . . . .	V. 96	IV. 97	V. 97	IV. 86	1896	1897	1897	1896	1897	1897	1896	1897
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	46	47	88	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Mann- heim	Mann- heim	Mann- heim	Mann- heim	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Hamburg	Hamburg
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 02	VI. 02	VI. 02.	VI. 02.	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02
XI. Katalog-Nr. . . . .	6	43	45	57	1	4	5	9	10	15	20	21
XII. Gewicht . . . . .	570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII. Maße . . . . .												
1. Widerristhöhe . . . . .	162,5	162,5	160	158	163	161	158	163	157,5	159	157,5	160
2. Kruppenhöhe . . . . .	162	161,5	161,5	157	165	162,5	156	162	154	159	158,5	157
3. Beinlänge . . . . .	85,5	83,5	80	77	83,5	—	78	80	78	84,5	81	80
4. Brusttiefe . . . . .	77	79	80	81	79,5	—	80	83	79,5	74,5	76,5	80
5. Brustumfang . . . . .	194	190	202	190	192	199	198	—	198	198	186	204
6. Brustbreite . . . . .	43	44	48	41	43,5	46	44	—	44	44	42	46
7. Kruppenbreite . . . . .	55,5	58	—	52	—	—	56	—	56	56	57	56
8. Widerristumfang . . . . .	20,5	19,5	21	20	20,75	20,5	20,5	21	20,5	19,75	19,75	20,25
9. Rumpflänge . . . . .	165	168	170	158,5	176	—	163	—	163	162	162	166
10. Schulterwinkel . . . . .	29	31	30	34	—	—	—	—	—	—	—	—
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	Eingetr. i. Stutb. f. Glaub.-Zobbr.	—	IIc Preis	II. Preis Stamm- buchstute	II. Preis Stamm- buchstute	II. Preis	II. Preis	Stamm- buchstute	II. Preis	II. Preis	II. Preis

## 9. Hannoveraner Edelzucht. Nr. 232—380 VI.

I. Laufende Nr.	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267
II. Rasse. . . . .	Hanno- veraner	Hanno- veraner	Hanno- veraner	Hanno- veraner	Hanno- veraner	Hanno- veraner	Hanno- veraner	Hanno- veraner	Hanno- veraner	Hanno- veraner	Hanno- veraner	Hanno- veraner
III. Name . . . . .	Bolle	Babete	Janiſa	Jafteſſa	Morna	Eſchlitter- ſtute	Infantini	Grethe	Kimara	Millari	Kingig	Radby
IV. Farbe . . . . .	Fuchs	dklbr.	ſchwarzbr.	Fuchs	braun	braun	braun	Fuchs	Fuchs	braun	braun	hbraun
V. Geſchlecht. . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover
VII. Geburtsjahr . . . . .	1894	1895	1896	1894	1890	—	1892	1887	1896	1897	1894	1894
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemeſſen: Ort . . . . .	Harburg	Harburg	Harburg	Harburg	Lübbeckburg	Lübbeckburg	Lübbeckburg	Lübbeckburg	Lübbeckburg	Lübbeckburg	Lübbeckburg	Lübbeckburg
X. Gemeſſen: Zeit . . . . .	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02
XI. Katalog-Nr. . . . .	29	30	31	32	—	—	—	—	—	13	14	15
XII. Gewicht . . . . .	—	—	—	—	615	—	570	605	580	—	—	—
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	161,5	164	162,5	166	169	165,5	162	164	161,5	160	162	163
2. Kruppenhöhe . . . . .	160	165	163	166	168	166	161	161,5	163	158	159	162
3. Beinlänge . . . . .	84	82	82	86	87	88	82	84	82	82	83	83,5
4. Bruſttiefe . . . . .	77,5	82	80,5	80	82	77,5	80	80	79,5	78	79	79,5
5. Bruſtumfang . . . . .	193	197	197	196	197	194	190	197	189	191	194	193
6. Bruſtbreite . . . . .	44,5	44	44	46	45	54	41	41	41	43	43	43
7. Kruppenbreite . . . . .	—	—	59	—	57	58	57	58,5	57	—	56	—
8. Widerristumfang . . . . .	20,25	20,5	21	21,5	22	21	20,25	19,5	20	19,5	19,5	20
9. Rumpflänge . . . . .	161	170	173	168	169	169	167	169	164	167	164	163
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIV. Bemerkungen. . . . .	I. Preis Stamm- buchſtute	II. Preis Stamm- buchſtute	I. Preis Stamm- buchſtute	I. Preis Stamm- buchſtute	—	—	—	—	—	I. Preis Stamm- buchſtute	I. Preis Stamm- buchſtute	II. Preis Stamm- buchſtute

## 9. Hannoveraner Edelzucht. Nr. 232—380 VI.

I. Laupferde Nr.	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279
II. Rasse . . . . .	Hanno- beraner Abmi- ralin	Hanno- beraner Hobara	Hanno- beraner Callene	Hanno- beraner Cariffima	Hanno- beraner Hlenstute	Hanno- beraner Flavia	Hanno- beraner Lanb- grüfin	Hanno- beraner Matte	Hanno- beraner Kallbe	Hanno- beraner Hjie	Hanno- beraner Noctiba	Hanno- beraner Noctula
III. Name . . . . .	braun	braun	braun	bunfelbr.	braun	braun	braun	hellfuchß	hellbraun	Fuchß	Fuchß	Fuchß
IV. Farbe . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
V. Gefchlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover
VII. Geburtsjahr . . . . .	1895	1894	1896	1896	1896	1896	1897	1896	1894	1895	1897	1896
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Lüneburg	Lüneburg	Lüneburg	Lüneburg	Lüneburg	Lüneburg	Lüneburg	Lüneburg	Lüneburg	Lüneburg	Lüneburg	Lüneburg
X. Gemessen: Zeit . . . . .	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02
XI. Katalog-Nr. . . . .	17	18	20	23	1	2	6	7	8	9	10	27
XII. Gewicht . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	161,5	161	163	156,5	164	167	168	166,5	160	160,5	162	160
2. Kruppenhöhe . . . . .	160	158,5	161	158,5	162,5	165	166	165	158,5	156	161	160
3. Beinlänge . . . . .	80,5	80,5	81	78	85	84,5	85,5	88,5	79,5	78,5	80,5	80
4. Brusttiefe . . . . .	81	80,5	82	77,5	79	82,5	82,5	78	80,5	82	81,5	80
5. Brustumfang . . . . .	204	197	199	191	192	193	199	193	195	193	200	203
6. Brustbreite . . . . .	45	43	43	43	42	42	45	42	44	41	44	40
7. Kruppenbreite . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8. Widerristumfang . . . . .	20	19,25	20,25	19	21,25	20,25	20,75	20,5	19,25	20	20,25	19,75
9. Rumpflänge . . . . .	166	156,5	166	163	175	167	174	170	161	163	172	164,5
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIV. Bemerkungen . . . . .	II. Preis Stamm- buchstute	II. Preis Stamm- buchstute	I. Preis Stamm- buchstute	I. Preis Stamm- buchstute	II. Preis	II. Preis Stamm- buchstute	I. Preis Stamm- buchstute	I. Preis Stamm- buchstute	II. Preis Stamm- buchstute	II. Preis Stamm- buchstute	I. Preis Stamm- buchstute	II. Preis Stamm- buchstute

## 9. Hannoveraner Edelzucht. Nr. 232—380 VI.

I. Kaufende Nr.	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291
II. Rasse . . . . .	Hannoveraner Edel- fräulein	Hannoveraner Edel- fräulein	Hannoveraner Edel- fräulein	Hannoveraner Edel- fräulein	Hannoveraner Edel- fräulein	Hannoveraner Edel- fräulein	Hannoveraner Edel- fräulein	Hannoveraner Edel- fräulein	Hannoveraner Edel- fräulein	Hannoveraner Edel- fräulein	Hannoveraner Edel- fräulein	Hannoveraner Edel- fräulein
III. Name . . . . .	Edel- fräulein	Edel- fräulein	Edel- fräulein	Edel- fräulein	Edel- fräulein	Edel- fräulein	Edel- fräulein	Edel- fräulein	Edel- fräulein	Edel- fräulein	Edel- fräulein	Edel- fräulein
IV. Farbe . . . . .	braun	braun	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover
VII. Geburtsjahr . . . . .	1894	1897	1897	1897	1897	1897	1897	1897	1897	1897	1897	1897
VIII. Geburtsbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemeinen: Ort . . . . .	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover
X. Gemeinen: Zeit . . . . .	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02
XI. Rastalog-Nr. . . . .	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
XII. Gewicht . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	160	161	165,5	162	162	162	162	162,5	165	162,50	163,5	165,5
2. Brusthöhe . . . . .	158	160	163	162	160	161,5	161	160,5	167	162	166	165,5
3. Beinlänge . . . . .	81	83	85,5	81	82	84,5	82,5	85	83,5	78,75	87	85
4. Brusttiefe . . . . .	79	78	80	81	80	79	81,5	77,5	81,5	83,75	81,5	80,5
5. Brustumfang . . . . .	190	188	—	198	201	202	195	189	201	205	205	193
6. Brustbreite . . . . .	43,5	41	42,5	43	47	46	45	43	47	47	46	42
7. Brusttiefe . . . . .	—	—	—	58	—	65	63,5	57	59,5	60	—	60
8. Brustumfang . . . . .	20,5	20	21	20	20,50	21	20,25	20,75	21,25	21,25	22	20
9. Brusttiefe . . . . .	163	159	164	161	169	169,5	165	171	173	164	176	172
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	—	34	35	31	32	31	31	32	29	30
XIV. Bemerkungen . . . . .	II. Preis Stamm- buchseite	II. Preis Stamm- buchseite	II. Preis Stamm- buchseite	—	—	—	—	—	—	—	IVb Preis	Ic Preis



## 9. Hannoveraner Edelguch. Nr. 232—380 VL.

I. Saupferde Nr.	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303
II. Rasse. . . . .	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut
III. Name . . . . .	Oriana	Wobe	Nettschen	Contane	Ringig	Antjedine	Reguswind	Welswinde	Domina	Wachsblüte	Alkene	Wabia
IV. Farbe . . . . .	braun	Stuch	schwarz.	Stuch	braun	Stuch	Stuch	Stuch	braun	Stuch	Stuch	Stuch
V. Geschlecht. . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort. . . . .	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover
VII. Geburtsjahr . . . . .	5. V. 97	14. V. 97	11 IV. 97	1. V. 98	1. III. 94	14 IV. 97	16. II. 98	27. IV. 98	20. II. 98	3. III. 97	24. III. 97	3. V. 95
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	1501	673	812	1240	1600	789	991	1202	1507	1307	714	1609
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03
XI. Katalog-Nr. . . . .	110	111	119	127	135	130	132	134	149	122	152	153
XII. Gewicht . . . . .	620	580	650	546	580	550	590	530	600	536	559	650
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	167,5	161,5	163	159	162	156	164,5	158,5	165,5	167,5	163,5	165
2. Kruppenhöhe . . . . .	162,5	161,5	161,5	158	161,5	153	164	155,5	165	163	162	165
3. Beinlänge . . . . .	86	79	84	79	81	78	83,5	79,5	84,5	86,5	81,5	84,5
4. Brusttiefe . . . . .	81,5	82,5	79	80	81	78	81	79	81	81	82	80,5
5. Brustumfang . . . . .	195	193	203	186	195	190	195	195	195	193	196	198
6. Brustbreite. . . . .	45	44	45	40	44	41	44	41	46	44	42	48
7. Kruppenbreite . . . . .	58	58	—	56,5	56	51	57	57	—	57	58	57,5
8. Röhrenumfang . . . . .	21	20,5	20,75	20	20,25	19	20,75	19,75	20,75	21	20,25	21,5
9. Rumpflänge . . . . .	174	165	170	162	162	161	165	157	164	175	164	172
10. Schulterwinkel . . . . .	31	30	33	32	33	29	35	31	34	31	34	31
XIV. Bemerkungen. . . . .	I c Preis	II b Preis	II b Preis	IV c Preis	IV a Preis	—	—	—	—	—	—	—

9. Hannoveraner Gabelzucht. Nr. 232—380 VI.

[illegible]

## 9. Hannoveraner Edelguch. Nr. 232—380 VI.

I. Laufende Nr.	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327
II. Rasse . . . . .	Galbbblut	Galbbblut	Galbbblut	Galbbblut	Galbbblut	Galbbblut	Galbbblut	Galbbblut	Galbbblut	Galbbblut	Galbbblut	Galbbblut
III. Name . . . . .	Andrea	Carlene	Kirene	Infantia	Nemolie	Junna	Depele	Winta	Norditta	Jeanie	Atlante	Elyphide
IV. Farbe . . . . .	Suchs	braun	braun	blßbraun	braun	braun	braun	Suchs	Suchs	Suchs	Suchs	Suchs
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover
VII. Geburtsjahr . . . . .	21. IV. 97	29. III. 96	22. III. 97	12. IV. 92	15. IV. 95	21. III. 98	8. II. 98	21. III. 95	16. IV. 96	20. IV. 91	6. IV. 98	23. IV. 92
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	705	599	937	450	549	1464	1194	—	378	476	1019	434
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03
XI. Katalog-Nr. . . . .	128	129	162	168	173	178	179	191	146	156	172	94
XII. Gewicht . . . . .	510	609	610	567	644	576	557	545	585	559	570	616
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	157	165	167,5	160,75	167	170,5	158	161,5	158,5	159	167	163
2. Kruppenhöhe . . . . .	156	163	167,5	161	163	169,5	159	163,5	156	—	167	164
3. Beinlänge . . . . .	83	83,5	85	82	84	86	78,5	82,5	79	—	86	85,5
4. Brusttiefe . . . . .	74	81,5	82,5	78,75	83	84,5	79,5	79	79,5	—	81	77,5
5. Brustumfang . . . . .	187	197	205	193	197	198	193	192	191	189	202	194
6. Brustbreite . . . . .	41	43,5	40	45	45	44,5	42	43	42	44	47	47
7. Kruppenbreite . . . . .	57	60	59	57,5	60	59	56	56	57,5	—	59,5	59
8. Röhrebeinumfang . . . . .	20	20,75	20	20,75	21,25	20,5	19	20	19,75	20	20	20,25
9. Rumpflänge . . . . .	157	168	172	172	173	171	167	164	164	—	166	170
10. Schulterwinkel . . . . .	31	33	30	31,5	32	33	30	32	—	32	31	31
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	IV b Preis	III c Preis	Sieger- ehrenpreis 1 b Preis	Äner- erkennung

9. Hannoveraner Edelzucht. Nr. 232—380 VI.

I. Kaufende Nr.	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339
II. Klasse . . . . .	—	Westpreuße	Hannoveraner	Hannoveraner	Hannoveraner	Hannoveraner	Hannoveraner	Hannoveraner	Hannoveraner	Hannoveraner	Hannoveraner	Hannoveraner
III. Name . . . . .	Ulrika	Ulrika	Donnerhalsfute	Figaro-fute	Adolf-fute	p. Ottavio	Ammon-fute	Elfa	Gilda	Matth	Sina	Rudolf
IV. Farbe . . . . .	büßr.	Rot	braun	Rot	braun	Rot	braun	büßr.	Rot	Rot	Rot	braun
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	—	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover
VII. Geburtsjahr . . . . .	20. V. 97	1898	1898	1898	1898	1898	1898	IV. 98	III. 98	IV. 98	III. 98	8. IV. 99
VIII. Geburts-Nr. . . . .	1771	III. 348	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1474
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Hannover	Danzig	Harburg	Harburg	Harburg	Lüneburg	Lüneburg	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 03	VI. 04	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 03
XI. Katalog-Nr. . . . .	203	175	7	28	34	19	28	9	10	13	17	164
XII. Gewicht . . . . .	699	—	—	—	—	—	—	550	—	610	530	585
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	161,5	161	163	163	158	157,5	161	165,5	159	164	164	164,5
2. Kruppenhöhe . . . . .	161,5	162	163	163	156	155,5	160,5	166,5	162,5	165	163	164
3. Beinlänge . . . . .	80	85,5	80,5	82	81	80	84	85	—	85,5	87	85,5
4. Brusttiefe . . . . .	81,5	75,5	82,5	81	77	77,5	77	80,5	—	78,5	77	79
5. Brustumfang . . . . .	211	195	200	200	197	188	193	188	—	196	184	202
6. Brustbreite . . . . .	47	41	44,5	44	43,5	42	44	42	—	43	42	43
7. Kruppenbreite . . . . .	67	56	59	57	60?	—	—	—	—	59	57	59
8. Widerristumfang . . . . .	21,25	20,25	21	20,5	21	19	20,5	20	—	20,5	20,25	19,50
9. Rumpflänge . . . . .	170	160	167	177	167	157	165	164	—	160	169	165
10. Schulterwinkel . . . . .	37	30	—	—	—	—	—	28	—	29	31	31
XIV. Bemerkungen . . . . .	Anerkennung	—	I. Preis	II. Preis	II. Preis	II. Preis	II. Preis	—	unruhig	Anerkennung	—	—

## 9. Hannoveraner Edeljucht. Nr. 232—380 VI.

I. Saupferde Nr.	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351
II. Rasse . . . . .	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Hannoveraner
III. Name . . . . .	Sonala	Alvina	Flagge	Stolamunde	Manegund	Balbine	Odalfrida	Chlorinde	Mal-frieda	Jungfer II	Samiro	Gertha
IV. Farbe . . . . .	schwarz	schwarz	braun	schwarz	Rappe	schwarz	schwarz	braun	schwarz	schwarz	braun	schwarz
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover
VII. Geburtsjahr . . . . .	24. II. 99	22. III. 99	23. II. 99	16. III. 99	13. II. 99	18. III. 99	10. V. 99	28. IV. 99	29. III. 99	22. II. 99	6. II. 99	IV. 91
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	1270	1382	1328	1360	1276	1490	1469	1415	1339	1252	1489	403
IX. Gemeffen: Ort . . . . .	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Berlin
X. Gemeffen: Zeit . . . . .	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 94
XI. Stutlog-Nr. . . . .	166	176	177	104	117	160	88	131	143	157	163	162
XII. Gewicht . . . . .	603	570	599	560	615	563	553	551	501	578	541	620
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	168,5	160,5	165,5	164	161,5	164,5	157,5	160,5	158	160	159,5	167,5
2. Gruppenhöhe . . . . .	167,5	160,5	162	165	161,5	159	157	160,5	158,5	160	160,5	168,5
3. Beinlänge . . . . .	88	82	81	85	80,5	84	80	82,5	71,5	78	83	87
4. Brusttiefe . . . . .	80,5	78,5	84,5	79	81	80,5	77,5	78	86,5	82	76,5	80,5
5. Brustumfang . . . . .	197	193	196	195	208	197	194	189	188	197	187	195
6. Brustbreite . . . . .	45	44	48	42	45	43	44	41	43	46	42	41
7. Gruppenbreite . . . . .	59	—	57	—	58,5	57	—	—	56	57	54,5	58
8. Rhrbeinumfang . . . . .	21,75	20,25	21	20,25	21	20	19,75	20,25	20	20	20	21
9. Rumpflänge . . . . .	170	162,5	169	164	169	168	162	161	159	161	161,5	171
10. Schulterwinkel . . . . .	35	32	28	30	32	35	32	32	31	31	32	—
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	II a Preis	II c Preis	Sieger- Chenpreis u. Ia Preis	—	—	—	—	—	I. Preis

9. Hannoveraner Edelzucht. Nr. 232 — 380 VI.

I. Kaufende Nr.	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363
II. Rasse . . . . .	Hanno- beraner	Hanno- beraner Schwa- bent	Hanno- beraner Arapola	Halbblut Philo- mele	Halbblut Hadamar	Hanno- beraner Jise	Halbblut Madala	Halbblut Madhyje	Halbblut Schnarre	Halbblut Katrin	Halbblut Schiff- falte	Halbblut Rufstka
III. Name . . . . .	Frieda	Kirschbr.	Frieda	Philo- mele	Hadamar	Jise	Madala	Madhyje	Schnarre	Katrin	Schiff- falte	Rufstka
IV. Farbe . . . . .	Frieda	Kirschbr.	Frieda	Philo- mele	Hadamar	Jise	Madala	Madhyje	Schnarre	Katrin	Schiff- falte	Rufstka
V. Geschlecht . . . . .	Frieda	Kirschbr.	Frieda	Philo- mele	Hadamar	Jise	Madala	Madhyje	Schnarre	Katrin	Schiff- falte	Rufstka
VI. Geburtsort . . . . .	Hanno- ber	Hanno- ber	Hanno- ber	Hanno- ber	Hanno- ber	Hanno- ber	Hanno- ber	Hanno- ber	Hanno- ber	Hanno- ber	Hanno- ber	Hanno- ber
VII. Geburtsjahr . . . . .	III. 97	IV. 98	III. 98	V. 92	III. 92	15. IV. 01	4. IV. 00	17. III. 00	10. IV. 00	5. IV. 00	21. V. 00	3. III. 00
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	713	750	—	1517	1503	1531	—	1488	1522
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Pöfen	Salze	Salze	Röln	Röln	Magdeburg	Hanno- ber	Hanno- ber	Hanno- ber	Hanno- ber	Hanno- ber	Hanno- ber
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 00	VI. 01	VI. 01	VI. 95	VI. 95	3. VI. 04	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03
XI. Katalog-Nr. . . . .	133	110	111	46	47	110	138	90	103	15	99	136
XII. Gewicht . . . . .	—	—	—	597	520	614	540	565	583	—	543	585
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	165	159	165	165	160	168,5	159	165,5	161	162,5	160	161
2. Gruppenhöhe . . . . .	162,5	159	165,5	166	162	171	160,5	167	156	162,5	160,5	160,5
3. Beinlänge . . . . .	83	86,5	89	84,5	84	86	81,5	84,5	85	87,5	82	82,5
4. Brusttiefe . . . . .	82	72,5	76	80,5	76	82,5	77,5	81	76	75	78	78,5
5. Brustumfang . . . . .	199	184	187	196	185	200	188	189	200	178	192	198
6. Brustbreite . . . . .	45	41	42	45,5	44	44,5	43	44	44	40	43	43,5
7. Gruppenbreite . . . . .	57,5	51	—	—	55	61,5	56	—	57	52,5	55	56
8. Röhrenumfang . . . . .	21	19	19,25	20,25	20	20,25	19,75	21	20,25	20	19,75	20
9. Rumpflänge . . . . .	166,5	156	167	—	163	164	170	—	170	163	162	166
10. Schulterwinkel . . . . .	33	29	33	—	—	31	32	31	33	32	32	33
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	ruhig An- erkennung	unruhig	I. Preis	I. Preis	—	An- erkennung	—	—	—	—	—

## 9. Hannoveraner Edelgacht. Nr. 232—380 VI.

I. Saufende Nr.	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374
II. Rasse . . . . .	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut
III. Name . . . . .	Holte	Korn- weide	Anta	Dorn- röschen	Mara	Marga	Relly	Königs- freude	Fischchen	Neiva	Gosima
IV. Farbe . . . . .	braun	braun	Rappe	braun	Fuchs	braun	braun	braun	braun	Fuchs	Fuchs
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover
VII. Geburtsjahr . . . . .	29. V. 00	15. IV. 00	8. IV. 00	30. III. 00	6. II. 00	18. II. 00	20. III. 00	4. IV. 00	17. III. 00	10. III. 00	7. IV. 00
VIII. Geburts-Nr. . . . .	1516	1528	1529	1508	1511	1514	1534	1520	1503	1530	1512
IX. Gemeffen: Ort . . . . .	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover
X. Gemeffen: Zeit . . . . .	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03
XI. Katalog-Nr. . . . .	141	142	145	150	154	161	170	171	86	114	140
XII. Gewicht . . . . .	580	580	560	590	474	600	505	575	567	606	560
XIII. Maße:											
1. Widerristhöhe . . . . .	164,5	167	163,5	164	158,5	165	156	161	161,5	167,5	164,5
2. Kruppenhöhe . . . . .	163,5	169	164	160,5	158	166	158	160	163,5	170	161,5
3. Reintänge . . . . .	85	84	85	80	84	84,5	81,5	82,5	83	87	85
4. Brusttiefe . . . . .	79,5	83	78,5	84	74,5	80,5	74,5	78,5	78,5	80,5	79,5
5. Brustumfang . . . . .	192	201	191	198	189	193	185	197	193	200	189
6. Brustbreite . . . . .	44,5	44	46	48,5	41	47	42	42	42	45	43
7. Kruppenbreite . . . . .	56	60	56	60	—	65	55	55	58	61	56
8. Widerristumfang . . . . .	21,5	21,75	20,75	20	19	20,5	20,25	21	21,25	21,25	20,25
9. Rumpflänge . . . . .	169	167	168	—	157	170	161	167	168	175	171
10. Schulterwinkel . . . . .	31	32	32	32	34	33	29	31	31	29	33
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	—	—	Ia und L Sieger- Grenpreis	—	—	IVb Preis	IIa Preis	Sieger- Grenpreis und Ib Preis

## 9. Hannoveraner Edelzucht. Nr. 232 — 380 VI.

I. Laufende Nr.	375	376	377	378	379	380 I	380 II	380 III	380 IV	380 V	380 VI
II. Rasse . . . . .	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Hannover- er Meißenburg	Hannover- er Dartwin	Hannover- er Zimbo 15"	Hannover- er Anschütz	Hannover- er Alpen- horn	Hannover- er Indianer
III. Name . . . . .	Peta	Gretchen	Lorna	Rittig	Manna						
IV. Farbe . . . . .	braun	braun	braun	braun	braun						
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀						
VI. Geburtsort . . . . .	Hannover 10. IV. 00	Hannover 9. IV. 00	Hannover 18. II. 01	Hannover 26. IV. 01	Hannover 3. V. 02	Hannover V. 92	Hannover vollständig	Hannover II. 90	Hannover IV. 99	Hannover IV. 99	Hannover IV. 92
VII. Geburtsjahr . . . . .	1506	—	688	254	—	—	—	15	—	—	—
VIII. Geburts-Nr. . . . .	Hannover VI. 03	Hannover VI. 03	Hannover VI. 03	Hannover IV. 03	Hannover VI. 03	Hannover VI. 00	Hannover IX. 02	Hannover VI. 01	Hannover VI. 01	Hannover VI. 01	Hannover VI. 01
IX. Gemessen: Ort . . . . .	144	79	85	107	10	7	—	32	58	56	50
X. Gemessen: Zeit . . . . .	569	545	537	566	360	—	—	—	—	—	—
XI. Katalog-Nr. . . . .											
XII. Gewicht . . . . .											
XIII. Maße:											
1. Widerristhöhe . . . . .	167	157	156	163,5	147	166	165	170	166	156	152
2. Gruppenhöhe . . . . .	166,5	156	156	163,5	150	163	163	170	164	156	155
3. Beinlänge . . . . .	88	81,5	78,5	87	83	84,5	86	89	90	82	84,5
4. Brusttiefe . . . . .	79	75,5	77,5	76,5	64	81,5	79	81	76	74	67,5
5. Brustumfang . . . . .	195	190	200	209	157	196	200	220	181	182	175
6. Brustbreite . . . . .	42	42	43,5	—	38,5	49	49	54	41	41	41
7. Gruppenbreite . . . . .	57	53	61	—	47,5	55	56	—	52	48	—
8. Rumpfeumfang . . . . .	20,75	18,75	21,25	21	19,25	21,25	21,25	23	22	20	20
9. Rumpflänge . . . . .	168	160	173	162	143	161	169	172	162	158,5	157
10. Schulterwinkel . . . . .	33	28	33	—	34	33	—	38	33	35	—
XIV. Bemerkungen . . . . .	II c Preis	—	I. Preis	—	—	I. Preis	—	sehr unruhig	ruhig	sehr ruhig	I. Preis



## 10. Medlenburger Edelzucht. Nr. 381—411.

I. Laufende Nr.	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392
II. Rasse . . . . .	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut	Halbblut
III. Name . . . . .	Sule	Gertrud	Préciosa	Elia	Jutta	Berra	Fliege	Obelia	Freia	Stafette	Sule	Mirgilia
IV. Farbe . . . . .	Stuch	Rappe	Stuch	Stuch	Stuch	Stuch	Stuch	Stuch	Stuch	Stuch	Rappe	Rappe
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Medlenburg	Medlenburg	Medlenburg	Medlenburg	Medlenburg	Medlenburg	Medlenburg	Medlenburg	Medlenburg	Medlenburg	Medlenburg	Medlenburg
VII. Geburtsjahr . . . . .	IV. 88	III. 95	I. 84	III. 95	IV. 95	IV. 95	IV. 96	IV. 95	III. 95	III. 96	IV. 93	II. 93
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	559	86	561	560	557	558	626	630	649	361	516
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Stalle	Stalle	Stalle	Stalle	Stalle	Stalle	Stalle	Stalle	Stalle	Stalle	Stalle	Stalle
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01
XI. Katalog-Nr. . . . .	10	12	14	15	17	18	20	34	37	38	39	40
XII. Gewicht . . . . .	503,5	570	596	583,5	—	599,5	—	540	520	499,5	548	587
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	157	166	166	162,5	165	164	167	161	155	160	167	167,5
2. Kruppenhöhe . . . . .	157	163	164	164	163	164,5	164,5	162	155,5	158	163,5	165,5
3. Beinlänge . . . . .	82,5	85	82,5	82,5	83	81	88	82	82	81,5	86,5	85
4. Brusttiefe . . . . .	74,5	81	83,5	80	82	83	79	79	73	78,5	80,5	81,5
5. Brustumfang . . . . .	184	192	202	197	192	195	198	200	187	185	192	193
6. Brustbreite . . . . .	42	42	47	46	47	46	47	44	44	42	45	44
7. Kruppenbreite . . . . .	52	53	55	55	55	56	58	53	54	56	—	56
8. Widerristumfang . . . . .	19,5	19,75	19,75	19,75	20,5	20,25	20,75	20,25	19,25	19	20	21,5
9. Rumpflänge . . . . .	162	161,5	167,5	166	165	167	168	165	159	160	—	169
10. Schulterwinkel . . . . .	34	34	34	30	32	36	30	34	32	30	33	30
XIV. Bemerkungen . . . . .	unruhig I a Preis ff. Nr. 3899	unruhig	ruhig I a Preis	ruhig III. Preis	unruhig	unruhig IV. Preis	unruhig I. Preis	unruhig	sehr ruhig	unruhig	unruhig f. Nr. 403	sehr ruhig un- erkennung

## 10. Mecklenburger Edelzucht. Nr. 381—411.

I. Laufende Nr.	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404
II. Rasse. . . . .	Galbbtut	Galbbtut	Galbbtut	Galbbtut	Galbbtut	Galbbtut	Galbbtut	Galbbtut	Galbbtut	Galbbtut	Galbbtut	Galbbtut
III. Name . . . . .	Quinta	Mice	Cherry	Rabatte	Pille	Violette	Jule	Pifa	Diana	Virgilia	Jule	Gefche
IV. Farbe . . . . .	braun	braun	braun	hellbraun	hellbraun	Rappe	Stuchs	Stuchs	Stuchs	Rappe	Rappe	Rappe
V. Geschlecht . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . .	Mecklenburg	Mecklenburg	Mecklenburg	Mecklenburg	Mecklenburg	Mecklenburg	Mecklenburg	Mecklenburg	Mecklenburg	Mecklenburg	Mecklenburg	Mecklenburg
VII. Geburtsjahr . . .	II. 84	II. 92	IV. 89	V. 87	IV. 80	III. 90	IV. 88	IV. 94	V. 95	II. 93	IV. 93	II. 97
VIII. Stutbuch-Nr. . .	237	236	236	157	72	71	432	91	447	516	361	—
IX. Gemessen: Ort . .	Salte	Salte	Salte	Salte	Salte	Salte	Rannheim	Rannheim	Rannheim	Rannheim	Rannheim	Salte
X. Gemessen: Zeit . .	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 01
XI. Katalog-Nr. . . .	43	44	47	48	49	51	56	73	79	90	92	11
XII. Gewicht . . . . .	—	500	—	—	—	630	—	—	—	—	—	561
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . .	—	165	164,5	161,5	160	167	153,5	166,5	161	169	168,5	165
2. Kruppenhöhe . . .	—	165	161	159	163	164,5	155,5	164	158	168	167,5	162,5
3. Beinlänge . . . . .	—	81	83,5	83	82	85	85	88	81,5	87,5	89	82
4. Brusttiefe . . . . .	—	84	81	78,5	78	82	73,5	78,5	79,5	81,5	79,5	83
5. Brustumfang . . .	—	193	194	183	186	200	183	185	186	198	192	193
6. Brustbreite . . . .	40	45	46	43	41	47	44	42	41,5	46	45	44
7. Kruppenbreite . . .	—	59	—	53	—	—	52	57	48,5	59	—	52
8. Widerristumfang . .	19	20,25	—	19	—	20,25	20	19,75	20,5	21,5	20,25	19,5
9. Rumpflänge . . . .	—	165	—	163,5	163	170	162	163	161	170	169	161
10. Schulterwinkel . .	29	34	32	32	31	35	28	34	30	34	32	—
XIV. Bemerkungen . .	unruhig	unruhig	unruhig	unruhig	unruhig	unruhig	f. Nr. 381	—	—	—	f. Nr. 391	unruhig III. Preis

10. Medlenburger Edelzucht. Nr. 381—411.										11. Goldsteiner Edelzucht. Nr. 412—459 VIII.				
I. Laufende Nr.	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416		
II. Rasse. . . . .	Goldblut	Goldblut	Goldblut	Goldblut	Goldblut	Goldblut	Goldblut	Goldblut	Goldstein	Goldstein	Goldstein	Goldstein	Goldstein	Goldstein
III. Name . . . . .	Glode	Werft	Flamme	Venus	Werft	Caroline	Domsprige	Dame	Karawische	Eva	Arche	Arche	Arche	Arche
IV. Farbe . . . . .	Stuch	Stuch	Stuch	Stuch	Stuch	Stuch	Stuch	Stuch	Stuch	Stuch	Stuch	Stuch	Stuch	Stuch
V. Geschlecht. . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Medlenburg	Medlenburg	Medlenburg	Medlenburg	Medlenburg	Medlenburg	Medlenburg	Medlenburg	Goldstein	Goldstein	Goldstein	Goldstein	Goldstein	Goldstein
VII. Geburtsjahr . . . . .	III. 97	III. 98	IV. 98	II. 98	III. 98	10. IV. 00	III. 99	6. V. 85	19. II. 85	7. V. 88	1883	1883	1883	10. IV. 88
VIII. Geburtsort-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	1211	779	3148	3043	3043	3043	651
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Stalle	Stalle	Stalle	Stalle	Stalle	Stalle	Stalle	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 01	VI. 02	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 03	VI. 01	VI. 94	VI. 94	VI. 94	VI. 94	VI. 94	VI. 94	VI. 94
XI. Katalog-Nr. . . . .	21	80	23	24	33	25	46	91	128	131	132	132	132	135
XII. Gewicht . . . . .	599,5	—	—	—	448,5	590	—	610	570	624	581	581	581	640
XIII. Maße:														
1. Widerristhöhe . . . . .	159,5	160	163	159,5	158	162	160	166,5	167	165,5	163,5	163,5	163,5	162
2. Kruppenhöhe . . . . .	170	157	160	159,5	156	161,5	161	159,5	165	161	166	166	166	157
3. Beinlänge . . . . .	85	81	86	84	82	81	84	—	85,5	87,5	88,5	88,5	88,5	79,5
4. Brusttiefe . . . . .	74,5	79	77	75,5	76	81	76	—	81,5	78	75	75	75	82,5
5. Brustumfang . . . . .	198	188	188	188	—	192	182	206	198	195	196	196	196	198
6. Brustbreite . . . . .	46	42,5	43	43	41	43	42	44	46	54,5	47	47	47	46,5
7. Kruppenbreite . . . . .	56	—	—	—	53	56	—	—	62	59	57	57	57	60
8. Rührbeinumfang . . . . .	21	19	20,5	19	19	21	20,5	20,75	21	20,25	20,5	20,5	20,5	20,5
9. Rumpflänge . . . . .	198	162	163	156	159	170	—	—	175	173	172,5	172,5	172,5	167,5
10. Schulterwinkel . . . . .	35	28	32	31	31	34	33	—	—	—	—	—	—	—
XIV. Bemerkungen . . . . .	ruhig III. Preis	f. Nr. 409	unruhig I. Preis	unruhig III. Preis	unruhig f. Nr. 406	—	—	sehr unruhig I. Preis	sehr unruhig II. Preis	—	I. Preis	I. Preis	I. Preis	ruhig II. Preis

## 11. Föfstelner Edelzucht. Nr. 412—459 VIII.

I. Laufende Nr.	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428
II. Rasse . . . . .	Föfstelner Goldfuchs	Föfstelner Elfe	Föfstelner Gertha	Föfstelner Italante	Föfstelner Oceana	Föfstelner Luftige	Föfstelner Sophie	Föfstelner Krone	Föfstelner Ramboline	Föfstelner Manda	Föfstelner Hdschen	Föfstelner Zoni
III. Name . . . . .	Goldfuchs	Elfe	Gertha	Italante	Oceana	Luftige	Sophie	Krone	Ramboline	Manda	Hdschen	Zoni
IV. Farbe . . . . .	Goldfuchs	Elfe	Gertha	Italante	Oceana	Luftige	Sophie	Krone	Ramboline	Manda	Hdschen	Zoni
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Föfstelner	Föfstelner	Föfstelner	Föfstelner	Föfstelner	Föfstelner	Föfstelner	Föfstelner	Föfstelner	Föfstelner	Föfstelner	Föfstelner
VII. Geburtsjahr . . . . .	8. III. 86	17. IV. 84	1880	1887	III. 92	V. 91	V. 96	VI. 93	VII. 91	1892	IV. 96	VI. 97
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	370	275	427	143	5053	1651	5823	3636	968	79	1916	5406
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 94	VI. 94	VI. 94	VI. 94	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 02	VI. 02
XI. Katalog-Nr. . . . .	236	240	129	243	87	88	89	90	91	113	115	116
XII. Gewicht . . . . .	602	499	644	598	—	690	550	590	590	—	—	—
XIII. Maße . . . . .	164,5	157	167	160	162	164	163,5	169	165	168	164	165,5
1. Widerristhöhe . . . . .	162,5	153	165,5	158	161,5	160	162	164,5	164	165	161	161
2. Gruppenhöhe . . . . .	87	80	85	80,5	81	84,5	86	86	84	86	87,5	84
3. Beinlänge . . . . .	77,5	77	82	79,5	81	79,5	77,5	83	81	82	76,5	81,5
4. Brusttiefe . . . . .	194	190	195	195	192	221	192	198	196	198	195	197
5. Brustumfang . . . . .	45	42,5	48,5	43,5	47	49	45	47	47	48,5	46	42
6. Brustbreite . . . . .	—	57	60	60	—	63	59	—	—	61	58,5	58,5
7. Gruppenbreite . . . . .	21	19,25	20,75	20,25	20	21	20	20,5	20	20,5	20	20
8. Röhrenumfang . . . . .	170	166	170	170	—	168	165	169	168	175	169	168,5
9. Rumpflänge . . . . .	—	—	—	—	33	33	31	34	32	33	30	33
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIV. Bemerkungen . . . . .	I. Preis	—	ruhig	ruhig	unruhig	ruhig	unruhig	unruhig	ruhig	sehr ruhig	—	I a Preis
										eingetr. im		f. Nr. 434
										Stutbuch f.		
										Brandenburg.		
										Edelzucht		

## 11. Follsteiner Edelzucht. Nr. 412—459 VIII.

I. Saupferde Nr.	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440
II. Rasse . . . . .	Follsteiner	Follsteiner	Follsteiner	Follsteiner	Follsteiner	Follsteiner	Follsteiner	Follsteiner	Follsteiner	Follsteiner	Follsteiner	Follsteiner
III. Name . . . . .	Niedliche	Oberin	Uzar	Urb	Rumba	Zoni	Xraube	Niedliche	Mählin	Ulla	Unbafion	Orange
IV. Farbe . . . . .	Schimmel	rotbraun	braun	blßbraun	blßbraun	hellrotbr.	Goldfuchß	Schimmel	rotbraun	Rappe	weißelbr.	Fuchß
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Follstein	Follstein	Follstein	Schlesw.-Follstein	Follstein	Follstein	Follstein	Follstein	Follstein	Follstein	Follstein	Follstein
VII. Geburtsjahr . . . . .	IV. 96	III. 95	11. V. 98	8. IV. 99	8. III. 94	23. IV. 97	14. V. 97	13. IV. 96	23. IV. 93	27. V. 98	1890	IV. 97
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	3799	1781	VI. 6102	—	—	5406	5428	3799	5241	5480	1527	3831
IX. Gezeffen: Ort . . . . .	Mantheim	Mantheim	Danzig	Danzig	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Berlin	Salle
X. Gezeffen: Zeit . . . . .	VI. 02	VI. 02	VI. 04	VI. 04	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 94	VI. 01
XI. Katalog-Nr. . . . .	120	123	147	233	24	237	238	241	242	245	127	92
XII. Gewicht . . . . .	670	—	—	—	575	597	559	572	589	710	610	—
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	165	168,5	162,5	167	165	162	160,5	164	162	165,5	166	168
2. Gruppenhöhe . . . . .	162	165	161,5	165	161	159	160	161	158,5	164,5	164,5	165
3. Beinlänge . . . . .	85	87	86	88	84	82,5	83	83,5	81	80	85,5	88
4. Brusttiefe . . . . .	80	81,5	76,5	79	81	79,5	77,5	80,5	81	85,5	80,5	80
5. Brustumfang . . . . .	197	208	184,5	196	189	196	192	188	194	201	197	190
6. Brustbreite . . . . .	45	47	43	45,5	46	48	44	44	45	45	45,5	46
7. Gruppenbreite . . . . .	58	61	56,5	57,5	59	63,5	62,5	63	64	64,5	61	—
8. Widerristumfang . . . . .	21	20,75	19,5	21,25	21,5	20,25	20,75	20,25	20,25	22	21	21,25
9. Rumpflänge . . . . .	169	172	171	161	170	167	164	170	166	178	172	—
10. Schulterwinkel . . . . .	34	33	31	32	33	29	31	30	31	30	—	32
XIV. Bemerkungen . . . . .	Ib Preis	II. Preis	bei der Berechnung nicht berücksichtigt	—	—	I. Preis f. Nr. 428	IIIb Preis	IIa Preis	—	—	ruhig	unruhig II. Preis

## 11. Holfsteiner Edelzucht. Nr. 412—459 VIII.

I. Laufende Nr.	441	442	443	444	445	445a	446	447	448	449	450	451
II. Rasse . . . . .	Holfsteiner Sirene	Holfsteiner Tine	Holfsteiner Thalia	Holfsteiner Wanda	Holfsteiner Victoria	Holfsteiner Olga	Holfsteiner Sirene	Holfsteiner Urjel	Holfsteiner Selma	Holfsteiner Ulla	Holfsteiner Valentia	Holfsteiner Victoria
III. Name . . . . .	Sirene	Tine	Thalia	Wanda	Victoria	Olga	Sirene	Urjel	Selma	Ulla	Valentia	Victoria
IV. Farbe . . . . .	Schimmel rotbraun	rotbraun	hellbraun	schwarz. hellbraun	hellbraun	braun	Schimmel	rotbraun	Rappe	Rappe	hellbraun	hellbraun
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Holfstein V. 98	Holfstein V. 98	Holfstein IV. 98	Holfstein 11. VI. 99	Holfstein 14. IV. 99	Holfstein 10. III. 00	Holfstein V. 98	Holfstein IV. 98	Holfstein III. 98	Holfstein V. 98	Holfstein III. 99	Holfstein IV. 99
VII. Geburtsjahr . . . . .	1931	1985	1987	5684	5579	VI. 4495	1931	5479	1930	5480	5577	5579
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	Mann- heim	Mann- heim	Mann- heim	Hannover	Hannover	Dangig	Halle	Halle	Halle	Halle	Mann- heim	Mann- heim
IX. Gemessen: Ort. . . . .	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 03	VI. 03	VI. 04	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 02	VI. 02
X. Gemessen: Zeit . . . . .	117	118	122	230	243	148	94	95	96	97	125	126
XI. Katalog-Nr. . . . .	—	—	—	580	600	—	—	505,5	—	—	—	—
XII. Gewicht . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	162,5	164,5	165	162	164	161,5	158,5	165	164	170	164,5	169
2. Kruppenhöhe . . . . .	158	160,5	161,5	161,5	165	160,5	157,5	160	162	166,5	161,5	168
3. Beinlänge . . . . .	81,5	88,5	87,5	83	—	86	83	87	86	89	86	91
4. Brusttiefe . . . . .	81	76	77,5	79	—	75,5	75,5	78	78	81	78,5	78
5. Brustumfang . . . . .	192	193	190	197	193	192	182	186	190	194	190	193
6. Brustbreite . . . . .	40	43	45	55	45	43,5	42	45	43	43	43	45
7. Kruppenbreite . . . . .	58	58	58,5	—	56	57,5	—	—	—	—	55	54
8. Widerristumfang . . . . .	20,25	20	21,75	20,75	21,50	20,5	20	22	20,5	21	20	21,25
9. Rumpflänge . . . . .	166,5	165	169	167	172	167,5	—	—	176	—	165	160
10. Schulterwinkel . . . . .	30	32	32	36	35	32	32	35	32	31	33	33
XIV. Bemerkungen . . . . .	IIa Preis	Aner- kennung	—	Aner- kennung	III. Preis	—	unruhig	ruhig	unruhig	unruhig	II. Preis	Aner- kennung

## 11. Holfsteiner Edelzucht. Nr. 412—459 VIII.

I. Saupferde Nr.	452	453	454	455	456	457	458	459	459 I	459 II	459 III	459 IV
II. Rasse. . . . .	Holfsteiner	Holfsteiner	Holfsteiner	Holfsteiner	Holfsteiner	Holfsteiner	Holfsteiner	Holfsteiner	Holfsteiner	Holfsteiner	Holfsteiner	Holfsteiner
III. Name . . . . .	Wineta	Elite	Wolga	Urfula	Wachel	Wolke	—	—	Adjutant	Brutus	Hagermann	Rheingold
IV. Farbe . . . . .	rotbraun	hellrotbr.	Goldfuchs	Fuchs	Kappe	hellrotbr.	Goldfuchs	hellbraun	hellbraun	hellrotbr.	hellbraun	hellbraun
V. Geschlecht. . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♂	♂	♂	♂
VI. Geburtsort . . . . .	Holfstein	Holfstein	Holfstein	Holfstein	Holfstein	Holfstein	Holfstein	Holfstein	Holfstein	Holfstein	Holfstein	Holfstein
VII. Geburtsjahr . . . . .	VII. 99	27. IV. 00	12. IV. 00	8. V. 00	28. VI. 00	4. IV. 00	1892	IV. 93	IV. 86	IV. 88	1882	IV. 90
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	5580	7015	5686	6078	5685	5688	—	—	1500	1577	1393	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Mannheim	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 02	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 94	VI. 94	VI. 94	VI. 94	VI. 94	VI. 94
XI. Katalog-Nr. . . . .	127	247	248	249	246	250	237	241 a	4	14	16	5
XII. Gewicht . . . . .	—	500	660	660	540	600	520	324	635	625	610	535
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	166,5	162	165	167	162	164	165,5	147,5	167,5	169	165	164,5
2. Kruppenhöhe . . . . .	165,5	160,5	164	166	159,5	163	167	149	165	168	165	162
3. Beinlänge . . . . .	90	86	84	84	84	80	90,5	80,5	90	89?	85	87,5
4. Brusttiefe . . . . .	76,5	76	81	83	78	84	75	67	77,5	80?	80	77
5. Brustumfang . . . . .	190	183	189	196	189	196	184	162	199	196	—	184
6. Brustbreite . . . . .	46	40	42	45	44	43,5	44	36	48,5	49	—	44,5
7. Kruppenbreite . . . . .	58,5	53,5	56	—	55	—	—	45	59	—	—	57
8. Widerristumfang . . . . .	20	20,25	22	21	20	21	20,75	18	22,5	21,25	20,75	20,5
9. Rumpflänge . . . . .	169	160	—	163	164	170	164	146	170	170	—	169
10. Schulterwinkel . . . . .	30	31	33	31	31	29	—	—	—	—	—	—
XIV. Bemerkungen . . . . .	Anerkennung	—	—	—	Anerkennung	III. Preis	—	sehr ruhig	sehr ruhig	sehr unruhig	sehr unruhig	II. Preis

11. Holsteiner Edelzucht. Nr. 412—459 VIII.		12. Oldenburger Edelzucht. Nr. 460—580 II.									
I. Laufende Nr.	459 V	459 VI	459 VII	459 VIII	460	461	462	463	464	465	466
II. Rasse . . . . .	Holsteiner	Holsteiner	Holsteiner	Holsteiner	Oldenburger „65“	Oldenburger Energie	Oldenburger Mar-schallin	Oldenburger Gertha	Oldenburger Flora	Oldenburger Hedwig	Oldenburger Petra
III. Name . . . . .	Ali	Düppel	Edgar	Erbsprinz	hellbraun ♀	hellbraun ♀	hellbraun ♀	braun ♀	braun ♀	hellbraun ♀	schwarzbr. ♀
IV. Farbe . . . . .	rotbraun ♂	hellbraun ♂	Rappe ♂	hellbraun ♂	hellbraun ♀	hellbraun ♀	hellbraun ♀	braun ♀	braun ♀	hellbraun ♀	schwarzbr. ♀
V. Geschlecht . . . . .	♂	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Holstein	Holstein	Holstein	Holstein	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg
VII. Geburtsjahr . . . . .	IV. 90	V. 90	III. 91	V. 91	V. 88	1888	12. IV. 96	IV. 95	V. 96	IV. 95	1897
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	1661	—	1689	1692	—	1157	555	—	—	—	—
IX. GEMEINEN: Ort . . . . .	Berlin	München	Berlin	Berlin	München	Stöln	Salle	Wannheim	Wannheim	Wannheim	Wannheim
X. GEMEINEN: Zeit . . . . .	VI. 94	VI. 93	VI. 94	VI. 94	VI. 93	VI. 95	VI. 01	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 02
XI. Katalog-Nr. . . . .	15	83	45	47	188	40	41	12	2	15	109
XII. Gewicht . . . . .	570	560	550	550	630	—	—	590	640	640?	—
XIII. Maße:											
1. Widerristhöhe . . . . .	166	166	166,5	164	164,5	164	167	167	164	170	162
2. Kruppenhöhe . . . . .	165	163,5	162	162	165	162,5	165	164,5	163	165	160,5
3. Beinlänge . . . . .	90,5	87	86	82,5	82	81	86,5	88	84,5	84	83
4. Brusttiefe . . . . .	75,5	79	80,5	81,5	82,5	83	80,5	79	79,5	86	79
5. Brustumfang . . . . .	195	186	187	187	202	202	188	194	205	203	198
6. Brustbreite . . . . .	45,5	44,5	47	42	47	48,5	47	42	42	52	45
7. Kruppenbreite . . . . .	—	52	50	55	—	61	—	63	60	—	65
8. Rumpfbreiteumfang . . . . .	22	21	20,5	20	—	21,3	21	22	20,75	22	21,5
9. Rumpflänge . . . . .	168	168	168	162,5	177	163	169	170	173	188	183
10. Schulterwinkel . . . . .	—	35	—	—	34	—	33	28	31	31	33
XIV. Bemerkungen . . . . .	I. Preis	I. Preis	I. Preis	I. Preis	—	I. Preis	—	—	—	—	—



12. **Oidenburger Edelzucht.** Nr. 460—580 II.

[illegible]

12. Oldenburger Edelzucht. Nr. 460—580 II.

[illegible]

## 12. Oldenburger Edelguch. Nr. 460—580 II.

I. Saupferde Nr.	491	492	493	494	495	496	497	498	499	501	502
II. Rasse . . . . .	Oldenburger Milda	Oldenburger Walfriede	Oldenburger Gremone	Oldenburger Galma	Oldenburger Zoga II	Oldenburger	Oldenburger Gitta	Oldenburger Meisa	Oldenburger Fuglunde	Oldenburger Faiden II	Oldenburger Balda
III. Name . . . . .						—					
IV. Farbe . . . . .	braun	braun	braun	braun	rotbraun	—	braun	braun	braun	braun	braun
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	—	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg
VII. Geburtsjahr . . . . .	1894	1891	1894	1887	1895	—	1884	1894	1893	2. V. 97	1897
VIII. Geburts-Nr. . . . .	5032	4513	6498	1107	8575	—	1025	6692	5295	9630	10 109
IX. Gemeffen: Ort . . . . .	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	—	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg
X. Gemeffen: Zeit . . . . .	1900	VIII. 00	VIII. 00	VIII. 00	VIII. 00	VIII. 00	VIII. 00	VIII. 00	VIII. 00	V. 03	VI. 03
XI. Katalog-Nr. . . . .	122	124	126	1277	128	128	129	135	93	47	62
XII. Gewicht . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	623	653
XIII. Maße:											
1. Widerristhöhe . . . . .	168	166	160	166,5	163	164	162	165	163	165	166
2. Gruppenhöhe . . . . .	165	166	163	166	160	161,5	162	162,5	162,5	163	166
3. Beinlänge . . . . .	85	87	83	86	84,5	86,5	81	85	82	86	86
4. Brusttiefe . . . . .	83	79	77	80,5	78,5	77,5	81	80	81	79	80
5. Brustumfang . . . . .	204	202	204	202	199	200	193	202	208	201	200
6. Brustbreite . . . . .	46	49	48	46	46	46	43	47	49	46	43,5
7. Gruppenbreite . . . . .	58	—	68	59	(60?)	(62?)	58	(62?)	59	62	61
8. Widerristumfang . . . . .	21,5	22	21,75	22	21	21	21	21,75	22	22	21,25
9. Rumpflänge . . . . .	169	168	168	178	170	171	170	171	169	176	173
10. Schulterwinkel . . . . .	34	30	32	33	30	28	32	34	30	33	33
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IV. Preis	Steigerpreis und Ia Preis

12. Oldenburger Edelzucht. Nr. 460—580 II.

I. Laufende Nr.	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514
II. Rasse . . . . .	Oldenburger	Oldenburger	Oldenburger	Oldenburger	Oldenburger	Oldenburger	Oldenburger	Oldenburger	Oldenburger	Oldenburger	Oldenburger	Oldenburger
III. Name . . . . .	Ornonde	Erbtöchterchen	Mitra	Meisa	Moschkin	Hannoverin	Hogane	Marlitt	Walfriede	Erzogin	Steffe	Erbe
IV. Farbe . . . . .	braun	braun	braun	blßbraun	braun	braun	braun	braun	braun	braun	braun	braun
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg
VII. Geburtsjahr . . . . .	1896	1897	1883	1894	23. III. 97	1896	1896	1896	1896	1896	1896	1896
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	9006	9829	988	6692	9714	1921	8994	9020	9452	9185	9119	9115
IX. Gemarken: Ort . . . . .	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg
X. Gemarken: Zeit . . . . .	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VIII. 00	VIII. 00	VIII. 00	VIII. 00	VIII. 00	VIII. 00	VIII. 00
XI. Katalog-Nr. . . . .	55	56	59	60	61	104	115	123	125	130	131	132
XII. Gewicht . . . . .	632	646	639	639	660	—	—	—	—	—	—	—
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	171	168,5	164,5	162,5	163	164,5	170	167	164	162	161,5	165,5
2. Kruppenhöhe . . . . .	168,5	168,5	165	161	165,5	165,5	165,5	166	164	162	160	165
3. Beinlänge . . . . .	84,5	85	80	81	83	87	88,5	87	86	83	86	—
4. Brusttiefe . . . . .	86,5	83,5	84,5	81,5	80	77,5	81,5	80	78	79	75,5	—
5. Brustumfang . . . . .	201	199	205	197	201	—	202	200	198	207	205	203
6. Brustbreite . . . . .	46	49	47	44	49	42	48,5	47	48	46	47	47
7. Kruppenbreite . . . . .	62	61	—	59	60	—	60	57	59	—	58	—
8. Widerristumfang . . . . .	22	21,75	21,75	21,75	21,75	21,5	22,75	22,5	21,5	21,25	21,75	22,75
9. Rumpflänge . . . . .	176	183	172	174	177	168	173	173	170	—	164	—
10. Schulterwinkel . . . . .	33	—	33	33	35	33	34	31	34	—	34	31
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	Anerkennung	Anerkennung	Anerkennung	—	—	—	—	—	—	—

## 12. Oldenburger Edelzucht. Nr. 460—580 II.

I. Saupferde Nr.	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525
II. Rasse . . . . .	Oldenburger Seiterin	Oldenburger Blüte	Oldenburger —	Oldenburger —	Oldenburger —	Oldenburger —	Oldenburger Waltraud	Oldenburger Königsfrone	Oldenburger Gilsa III	Oldenburger Ariadne	Oldenburger Uplala
III. Name . . . . .											
IV. Farbe . . . . .	schwarz	schwarzbr.	braun	schwarzbr.	schwarzbr.	braun	—	braun	braun	braun	braun
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg
VII. Geburtsjahr . . . . .	III. 96	1891	IV. 97	V. 97	1897	1897	1897	III. 98	IV. 98	V. 98	IV. 98
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	9502	543	—	—	—	—	9726	10 234	10 236	10 233	10 235
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Oldenburg	Berlin	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VIII. 00	VI. 94	VIII. 00	VIII. 00	VIII. 00	VIII. 00	VIII. 00	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01
XI. Katalog-Nr. . . . .	137	154	147	148	151	160	163	69	70	71	72
XII. Gewicht . . . . .	—	641	—	—	—	—	—	640	580	620	700
XIII. Maße:											
1. Widerristhöhe . . . . .	164	165	164,5	167,5	164	160,5	163,5	163	161	168	165,5
2. Kruppenhöhe . . . . .	163	166	163	165	165	164	166	159,5	161	167	166
3. Beinlänge . . . . .	85	85	86	88	85	88	87	85	86	87	87
4. Brusttiefe . . . . .	79	80	78,5	79,5	79	72,5	76,5	78	75	81	78,5
5. Brustumfang . . . . .	208	195	197	195?	204	194	207	200	195	195	203
6. Brustbreite . . . . .	49	46	48	44	46	46	49	48	47	46	48
7. Kruppenbreite . . . . .	61?	59	59	—	—	—	—	62	56	62	63
8. Widerristumfang . . . . .	22,75	21,25	22,5	21,75	22,5	22	22,75	21,75	20,5	21,75	22
9. Kumpflänge . . . . .	175	173,5	171	173	172	168	175	170	167	168	171
10. Schulterwinkel . . . . .	30	—	30	33	—	33	32	35	32	30	33
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	I. Preis	—	—	—	—	—	unruhig	ruhig	ruhig	unruhig

12. **Oibenburger Edelzucht.** Nr. 460—580 II.

[illegible]

## 12. Oldenburger Edelzucht. Nr. 460—580 II.

I. Saufende Nr.	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548
II. Rasse . . . . .	Karoffier	Karoffier	Karoffier	Olden- burger Hann III	Olden- burger Hann I	Karoffier	Karoffier	Karoffier	Karoffier	Karoffier	Karoffier	Karoffier
III. Name . . . . .	Poga II	Minorta	Henette	Spanau III	Hogon I	Alfabe	Eleopatra	Dominika	Sagonia	Rönigin	Comteffe II	Haus- frau II
IV. Farbe . . . . .	braun	braun	braun	blßbraun	blßbraun	braun	braun	braun	braun	braun	braun	braun
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Olden- burg	Olden- burg	Olden- burg	Olden- burg	Olden- burg	Olden- burg	Olden- burg	Olden- burg	Olden- burg	Olden- burg	Olden- burg	Olden- burg
VII. Geburtsjahr . . . . .	11. IV. 00	6. IV. 00	29. III. 00	25. IV. 00	13. V. 00	7. IV. 00	27. IV. 00	20. V. 00	28. III. 00	7. V. 00	20. IV. 00	15. IV. 00
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	11 439	11 441	11 442	1912	1913	—	11 440	11 443	11 444	11 445	11 446	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03
XI. Katalog-Nr. . . . .	38	40	41	68	69	77	39	42	43	44	45	78
XII. Gewicht . . . . .	670	655	680	599	605	—	653	650	650	670	642	667
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	164	163,5	165	161	160	160	160,5	163	165	165	160,5	167,5
2. Gruppenhöhe . . . . .	166	163,5	164	161	157,5	162,5	161,5	162	163	165	160	166
3. Beinlänge . . . . .	81,5	84	86	83	80,5	82,5	84	83	81	80	79	86
4. Brusttiefe . . . . .	82,5	79,5	79	78	79,5	77,5	76,5	80	84	85	81,5	81,5
5. Brustumfang . . . . .	206	200	200	195	163,5	197	200	200	199	197	195	202
6. Brustbreite . . . . .	46	44	48,5	47	43,5	46	45	47	50	48	47	48
7. Gruppenbreite . . . . .	64	60	63	59	58,5	63	63	62	63	65	59	62
8. Hüftbeinumfang . . . . .	21,5	21	22	21,25	21,75	21	22	22	21,25	23	21,5	21,5
9. Rumpflänge . . . . .	169	175	172	170	163,5	170	172	177	172	177	166	178,5
10. Schulterwinkel . . . . .	31	30	32	35	35	32	33	37	30	31	31	30
XIV. Bemerkungen . . . . .	IV. Preis	I. Preis	Äner- kennung	IV a Preis	III a Preis	—	—	—	—	—	—	—

12. **Wibener Gebirg.** Nr. 460–580 II.

[illegible]



## 12. Oldenburger Edelzucht. Nr. 460—580 II.

I. Saupferde Nr.	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571
II. Rasse . . . . .	Oldenburger	Oldenburger	Oldenburger	Oldenburger	Oldenburger	Oldenburger	Oldenburger	Oldenburger	Oldenburger	Oldenburger	Oldenburger
III. Name . . . . .	—	—	Edeltanne	Ständarte	Erva III	Hofsmunde	—	—	—	—	—
IV. Farbe . . . . .	braun	dkbraun	braun	dkbraun	braun	braun	braun	braun	braun	braun	braun
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg
VII. Geburtsjahr . . . . .	III. 98	IV. 98	IV. 99	III. 99	IV. 99	IV. 99	15. III. 01	31. III. 01	30. IV. 01	IV. 99	IV. 99
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemeffen: Ort . . . . .	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg	Oldenburg
X. Gemeffen: Zeit . . . . .	VIII. 00	VIII. 00	VI. 01	VL 01	VL 01	VI. 01	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VIII. 00	VIII. 00
XI. Katalog-Nr. . . . .	202	176	65	66	67	68	73	71	72	209	210
XII. Gewicht . . . . .	—	—	614	600	543,5	600	542	587	537	—	—
XIII. Maße:											
1. Widerristhöhe . . . . .	160	164	156	165	160,5	164	153,5	155,5	153	148,5	154
2. Gruppenhöhe . . . . .	160	165	159	166	160,5	165,5	153,5	157,5	154	153	156
3. Beinlänge . . . . .	84	86	84	86	85	87	78	77	80	81,5	85
4. Brusttiefe . . . . .	76	78	72	79	75,5	77	75,5	78,5	73	67	69
5. Brustumfang . . . . .	198	195	193	191	184	190	182	193	184	180	177
6. Brustbreite . . . . .	44	46	45	46	46	44	43	46	43,5	41	43
7. Gruppenbreite . . . . .	56	57	59	56	53	62	—	58	55	50	53
8. Widerristumfang . . . . .	21	22	21,75	21,75	22	21	20,25	20,5	21,5	20,75	21,75
9. Rumpflänge . . . . .	164	172	164	167	166	172	—	162	159	150	154,5
10. Schulterwinkel . . . . .	30	34	34	32	30	32	33	32	30	—	33
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	unruhig	ruhig	sehr ruhig	unruhig	—	—	—	—	—



## 13. Verschiedene Saupferde. Nr. 581—612.

I. Saupferde Nr.	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592
II. Rasse . . . . .	Offfrieße	Offfrieße	Offfrieße	Offfrieße	Offfrieße	—	Galbbtut	Galbbtut	Altmärker	Baber	Galbbtut	leicht bereb. bayer. Land- schlag
III. Name . . . . .	Auslese	Lectona	Einelama	Morniga	Badora	Laube	Edonie	Schmalbe	Suna	Edle	Bella	Braune
IV. Farbe . . . . .	Stuchß	rotbraun	Stuchß	braun	Stuchß	schwarz.	braun	Stappe	braun	Stuchß	Stuchß	rotbraun
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Off- friesland	Off- friesland	Off- friesland	Off- friesland	Off- friesland	Braun- schweig	Braun- schweig	Braun- schweig	Altmark	Babern	Babern	Babern
VII. Geburtsjahr . . . . .	17. III. 99	23. IV. 99	28. V. 00	19. V. 00	3. V. 00	2 III. 98	12. III. 99	28. IV. 00	1887	10. VI. 90	25. II. 90	15. IV. 90
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	2133	2215	2492	2489	2461	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemeinen: Ort . . . . .	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Magdeburg	Hannover	Hannover	Hannover
X. Gemeinen: Zeit . . . . .	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	3. VI. 04	VI. 93	VI. 93	VI. 93
XI. Katalog-Nr. . . . .	202	204	205	210	206	221	4	7	194	215	122	161
XII. Gewicht . . . . .	697	632	650	588	599	554	590	570	589	550	495?	570
XIII. Maße . . . . .												
1. Widerristhöhe . . . . .	165	156,5	158	158	160,5	161	162	161,5	166,5	156,5	163,5	159
2. Gruppenhöhe . . . . .	164,5	160	157	159,5	166	161,5	164	163	163	157	160	159
3. Beinlänge . . . . .	83,5	79,5	79,5	79	82	84	84	83	81	78	86	83
4. Brusttiefe . . . . .	81,5	77	78,5	79	78,5	77	78	78,5	85,5	78,5	77,5	76
5. Brustumfang . . . . .	216	196	194	210	195	185	200	191	196	185	183	195
6. Brustbreite . . . . .	47,5	45	45	52	46	42	43	41	46	42	40	43
7. Gruppenbreite . . . . .	68	63	58	69	58	57	63	58	61	—	—	58
8. Rumpfeumfang . . . . .	21,5	21,25	21,25	24	20,25	20,25	21,25	20,5	22	20	18,25	19,5
9. Rumpflänge . . . . .	168	168	169	175	166	162	169	167	167	168	166	162
10. Schulterwinkel . . . . .	32	35	33	34	34	30	32	34	30	32	32	32
XIV. Bemerkungen . . . . .	An- erkennung	II. Preis	—	—	—	—	—	—	—	I. Preis	I. Preis	I. Preis

## 13. Verschiedene Kaufpferde. Nr. 551—612.

I. Kaufende Nr.	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602
II. Rasse. . . . .	Seichter ver- eibelter bayer. Landpferd	Oberburg. x Westfälischer Landpferd	Seichter Reit- und Wagenpferd	Galbbhut Schwarzb. ♀	Galbbhut Stiefel Grauschimmel ♀	Galbbhut Marie braun ♀	Galbbhut Bella braun ♀	Galbbhut — Schimmel ♀	Seichter Reit- und Wagenpferd	Seichter Reit- und Wagenpferd
III. Name . . . . .	Isidore	Bella	Wifela	Syda	Stiefel	Maria	Bella	—	Wifela	Stiefel
IV. Farbe . . . . .	kastanienbr. ♀	hellbraun ♀	Schwarz ♀	Schwarzbr. ♀	braun ♀	braun ♀	braun ♀	Schimmel ♀	Schwarz ♀	braun ♀
V. Geschlecht. . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Bahern V. 91	Westfalen II. 92	Anhalt IV. 95	Bahern III. 94	Bahern III. 91	Bahern II. 98	Bahern V. 99	Bahern 1886	Anhalt VIII. 97	Elfaß-Lothr. IV. 96
VII. Geburtsjahr. . . . .	—	—	116	—	—	—	—	—	—	34
VIII. Geburtsort-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemeinen: Ort . . . . .	München	Stöln	Stalle	Mannheim	Mannheim	Mannheim	Mannheim	Berlin	Stalle	Mannheim
X. Gemeinen: Zeit . . . . .	VI. 93	VI. 95	VI. 01	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 94	VI. 01	VI. 02
XI. Katalog-Nr. . . . .	255	53	3	3	14	16	19	88	4	26
XII. Gewicht . . . . .	480	—	—	530	525	550	560	450	—	—
XIII. Maße:										
1. Widerristhöhe . . . . .	153,5	166	162	163	160	160,5	160,5	150	158	168
2. Brusthöhe . . . . .	153	170	160,5	165	160	160	160,5	149,5	159	162
3. Beinlänge . . . . .	85	—	81	88	77	83	81,5	77,5	80,5	87
4. Brusttiefe . . . . .	68,5	—	81	75	83	77,5	79	72,5	77,5	81
5. Brustumfang . . . . .	174	204	185	187	191	193	186	173	185	196
6. Brustbreite . . . . .	41	48	42	42	44	45	39,5	37,5	43	45
7. Brusttiefe . . . . .	53	—	55	56	56	—	58	54	—	61
8. Widerristumfang . . . . .	19,25	21,5	19,25	18,75	19	20	20,25	18	18	21
9. Rumpflänge . . . . .	155	—	163	162	159	—	174	154	166	180
10. Schulterwinkel . . . . .	30	—	33	—	28	—	35,5	—	30	29
XIV. Bemerkungen . . . . .	I. Preis	—	unruhig	—	IV a Preis	—	—	sehr ruhig berühmte Distanzpferd Anstalt	unruhig	—

Messungen an Stuten.

∞

## 13. Verschiedene Saupferde. Nr. 581—612.

I. Saupferde Nr.	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612
II. Rasse . . . .	Leichter Reit- und Wagenschlag	Leichter Reit- und Wagenschlag	Leichter Reit- und Wagenschlag	Leichter Reit- und Wagenschlag	Leichter Reit- und Wagenschlag	Leichter Reit- und Wagenschlag	Leichter Reit- und Wagenschlag	Leichter Reit- und Wagenschlag	Leichter Reit- und Wagenschlag	Leichter Reit- und Wagenschlag
III. Name . . . .	Olga	Follette	Comteffe	Charlotte	Fanny	Fanny	Jeannette	Buey bee	Margot	Kittiswint
IV. Farbe . . . .	Fuchs	Dunkelfuchs	Fuchs	braun	Fuchs	Fuchs	Fuchs	dkbraun	braun	braun
V. Geschlecht . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . .	Elßaß-Lothr.	Elßaß-Lothr.	Elßaß-Lothr.	Elßaß-Lothr.	Elßaß-Lothr.	Elßaß-Lothr.	Elßaß-Lothr.	Rhein- provins	Rhein- provins	England
VII. Geburtsjahr . . . .	IV. 94	V. 97	IV. 96	IV. 95	IV. 95	IV. 98	V. 98	VIII. 97	I. 97	III. 98
VIII. Stutbuch-Nr. . . .	—	40	—	—	24	—	51	—	—	—
IX. Gemessen: Ort . . . .	Mannheim	Mannheim	Mannheim	Mannheim	Mannheim	Mannheim	Mannheim	Mannheim	Mannheim	Mannheim
X. Gemessen: Zeit . . . .	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 02
XI. Katalog-Nr. . . .	31	37	41	42	40	36	44	107	108	106
XII. Gewicht . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII. Maße:										
1. Widerristhöhe . . . .	182	160,5	156	160	168	155	164,5	159	166	152
2. Kruppenhöhe . . . .	171	159	156	158	167	—	165	154	164	150,5
3. Beinlänge . . . .	86	86,5	79	81,5	84,5	—	85	84,5	88	78
4. Brusttiefe . . . .	96	84	77	78,5	73,5	—	79,5	74,5	78	74
5. Brustumfang . . . .	202	187	178	198	200	185	196	182	186	185
6. Brustbreite . . . .	45	43	38	42	43	41	43,5	40	40	42
7. Kruppenbreite . . . .	—	57,5	54	—	—	—	62	53	—	55
8. Widerristumfang . . . .	21,25	20	17,5	19,5	21	18,75	20,75	19	19,75	18,75
9. Rumpflänge . . . .	—	156	159	167	183	—	168	158	168	150
10. Schulterwinkel . . . .	33	31	33	32	29	29	30	30	32	33
XIV. Bemerkungen . . . .	—	IV b Preis	—	—	—	—	—	Aner- kennung	—	—

1. Dänisch-Schleswiger. Nr. 613—702.

I. Laufende Nr.	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624
II. Rasse. . . . .	Däne	Schleswiger	Schleswiger	Däne	Schleswiger	Däne	Schleswiger	Schleswiger	Schleswiger	Schleswiger	Schleswiger	Schleswiger
III. Name . . . . .	Siefe	Freuden	Hygeberg	Hebwig	Blanch II	Sophie	Marie	Gannh	Constance	Gabriele	Siefe	Siba
IV. Farbe . . . . .	büßbraun	Rappe	Rappe	büßbraun	braun	Schwarz	Rappe	braun	braun	Schwarz	Schwarz	Schwarz
V. Geschlecht. . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Dänemark	Schlesw.	Schlesw.	Dänemark	Schlesw.	Dänemark	Schlesw.	Schlesw.	Schlesw.	Schlesw.	Schlesw.	Schlesw.
VII. Geburtsjahr . . . . .	1887	1887	1888	1887	1883	1887	1888	1886	1889	4. V. 90	2. IV. 91	20. III. 95
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 94	VI. 94	VI. 94	VI. 94	VI. 94	VI. 94	VI. 94	VI. 94	VI. 94	VI. 00	VI. 00	VI. 00
XI. Katalog-Nr. . . . .	405	408	410	411	412	414	415	416	420	289	290	291
XII. Gewicht . . . . .	670	652	640	652	700	670	730	645	710	—	—	—
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	165	165,5	160,5	163	164	165	161	160	158,5	165	162	164,5
2. Gruppenhöhe. . . . .	164,5	162	161	163	163,5	162,5	165	164	158	163	163	161
3. Beinlänge . . . . .	84	84	80	83	81,5	85	—	80,5	79	80	83	80
4. Brusttiefe . . . . .	81	81,5	80,5	80	82,5	80	—	79,5	79,5	85	79	84,5
5. Brustumfang. . . . .	201	204	197	192	201	197	201	194	197	207	208	208
6. Brustbreite . . . . .	48	45	44,5	45	49	50	48	51	48	47	55	45
7. Gruppenbreite . . . . .	62	62?	62,5	63	64	64	64	62,5	64	64	—	—
8. Röhrenumfang . . . . .	21,25	23?	20,5	21,5	23	22	23	22,75	21,25	22	21	22,5
9. Rumpflänge . . . . .	178	174	177	177	177,5	181	186	173	176	170	—	174,5
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	36	37,5
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	IV. Preis	IV. Preis	II. Preis	Anerkennung	—	—	IV. Preis	I. Preis	—	IIb Preis

## 1. Dänisch-Schleswiger. Nr. 613—702.

I. Laufende Nr.	625	626	627	628	629	630	631	631a	632	633	634	635
II. Rasse . . . . .	செஸ்விகர்	செஸ்விகர்	செஸ்விகர்	செஸ்விகர்	செஸ்விகர்	செஸ்விகர்	செஸ்விகர்	செஸ்விகர்	செஸ்விகர்	செஸ்விகர்	செஸ்விகர்	செஸ்விகர்
III. Name . . . . .	சான்ஸ்	சான்ஸ்	அன்னா	சான்ஸ்	சொபி	மெல்லெரூப்	அங்கெலி	உலி	உலாடென்	யானினா	உபிரி	டேனின்
IV. Farbe . . . . .	சூத்சு	சூத்சு	சூத்சு	சூத்சு	சூத்சு	சூத்சு	சூத்சு	சூத்சு	சூத்சு	சூத்சு	சூத்சு	சூத்சு
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	செஸ்விகர்.	செஸ்விகர்.	செஸ்விகர்.	செஸ்விகர்.	செஸ்விகர்.	செஸ்விகர்.	செஸ்விகர்.	செஸ்விகர்.	செஸ்விகர்.	செஸ்விகர்.	செஸ்விகர்.	செஸ்விகர்.
VII. Geburtsjahr . . . . .	8. III. 95	23. III. 91	1893	IV. 95	V. 94	1894	1891	V. 90	IV. 94	IV. 96	III. 95	VI. 89
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	15 053	15 082	15 154	15 100	18 083
IX. Gemessen: Ort . . . . .	போன்	போன்	போன்	போன்	போன்	போன்	போன்	உலி	உலி	உலி	உலி	மான்-ஹைம்
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 02
XI. Katalog-Nr. . . . .	301	302	303	304	305	306	307	158	159	160	161	277
XII. Gewicht . . . . .	—	—	—	640	—	—	—	638,5	638,5	620	643,5	—
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	163	160	163	156	158	154	164	166	165	166,5	161,5	165
2. Kruppenhöhe . . . . .	164	163	163,5	160	161,5	161,5	164	166	164,5	165	164,5	165
3. Beinlänge . . . . .	88,5	78,5	80,5	80	78	75	84	83	83	83	81	84,5
4. Brusttiefe . . . . .	79,5	81,5	82,5	76	80	79	80	83	82	83,5	80,5	80,5
5. Brustumfang . . . . .	194	202	197	200	196	200	197	205	206	200	204	198
6. Brustbreite . . . . .	50	52	45,5	48,5	46,5	46	48	46	45	44	45,5	44
7. Kruppenbreite . . . . .	60	60	63	60	55,5	59	64	62	—	60	60	61
8. Widerristumfang . . . . .	21,75	22,75	22	22	22	22,25	22	22	21	22	22	21
9. Kumpflänge . . . . .	169	168	172	168,5	164	167	171	170	171	170	170	168
10. Schulterwinkel . . . . .	81	82	29	35	34	32	32	33	32	30	36	30
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	IV. Preis	—	—	Anerkennung	Anerkennung	—	unruhig Anerkennung	unruhig II. Preis	ruhig III. Preis	ruhig	IIb Preis





## 1. Dänisch-Schleswiger. Nr. 613—702.

I. Laufende Nr.	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659
II. Rasse . . . . .	Schles- wiger Mannh	Schles- wiger Hervöle	Schles- wiger Detlung	Schles- wiger Marne	Schles- wiger Lepante	Schles- wiger Jagd- heute	Schles- wiger Meisterin	Schles- wiger Geistung	Schles- wiger Maräne	Schles- wiger Ranon	Schles- wiger Heimat	Schles- wiger Fuchfia
III. Name . . . . .												
IV. Farbe . . . . .	Fuchs ♀	braun	Fuchs ♀	Fuchs ♀	Fuchs ♀	Fuchs ♀	braun	Schimmel ♀	braun	Fuchs ♀	braun	Fuchs ♀
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Schlesw.	Schlesw.	Schlesw.	Schlesw.	Schlesw.	Schlesw.	Schlesw.	Schlesw.	Schlesw.	Schlesw.	Schlesw.	Schlesw.
VII. Geburtsjahr . . . . .	14. II. 99	1887	1896	1898	1897	1894	28. II. 92	1898	1897	1898	1892	1890
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	20 064	25 041	15 319	15 206	15 262	14 015	12 064	4263	2191	2210	2105	2063
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Flusum	Flusum	Flusum	Flusum	Flusum	Flusum	Flusum	Flusum	Apentrade	Apentrade	Apentrade	Apentrade
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VIII. 04	VIII. 04	VIII. 04	VIII. 04	VIII. 04	VIII. 04	VIII. 04	6. VIII. 04	6. VIII. 04	6. VIII. 04	6. VIII. 04	6. VIII. 04
XI. Katalog-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII. Gewicht . . . . .	740	730	666	630	683	732	653	—	—	—	—	—
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	168	164	164	161	164	158	156	162,5	166	158	163	164,5
2. Kruppenhöhe . . . . .	168	—	164	161	163	156,5	157	163,5	168	162	162,5	164,5
3. Beinlänge . . . . .	85,5	82	81,5	81	81	75	79,5	81,5	80,5	82,5	—	86
4. Brusttiefe . . . . .	82,5	82	82,5	80	88	83	86,5	81	85,5	75,5	—	79,5
5. Brustumfang . . . . .	205	203	202	194	202	209	201	197	213	193	210	208
6. Brustbreite . . . . .	47,5	49,5	45,5	45	47	49,5	46	47,5	46	43	48	43,5
7. Kruppenbreite . . . . .	65	63,5	63	61,5	61	66	58,5	60	65	60	—	62,5
8. Röhreineumfang . . . . .	22,5	23	22	23	22,75	23	21,5	23,5	23,5	22	24,5	22,5
9. Rumpflänge . . . . .	177	178	170	169	171	179	165	171	174	162,5	—	166
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	mehrfach hoch prämiiert	—	—	mehrfach hoch prämiiert	—



## 1. இனிக்-கேசுவிகர். ந். 613—702.

I. Lauferde Nr.	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683
II. Rasse . . . . .	கேசுவிகர் Königin	கேசுவிகர் König	கேசுவிகர் König	கேசுவிகர் König	கேசுவிகர் König	கேசுவிகர் König	கேசுவிகர் König	கேசுவிகர் König	கேசுவிகர் König	கேசுவிகர் König	கேசுவிகர் König	கேசுவிகர் König
III. Name . . . . .	braun	braun	braun	braun	braun	braun	braun	braun	braun	braun	braun	braun
IV. Farbe . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
V. Geburtsort . . . . .	கேசுவிகர் 1895	கேசுவிகர் 1890	கேசுவிகர் 1890	கேசுவிகர் 1890	கேசுவிகர் 1890	கேசுவிகர் 1890	கேசுவிகர் 1890	கேசுவிகர் 1890	கேசுவிகர் 1890	கேசுவிகர் 1890	கேசுவிகர் 1890	கேசுவிகர் 1890
VI. Geburtsjahr . . . . .	16154	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII. Geburtsort . . . . .	10.VIII.04	10.VIII.04	10.VIII.04	10.VIII.04	10.VIII.04	10.VIII.04	10.VIII.04	10.VIII.04	10.VIII.04	10.VIII.04	10.VIII.04	10.VIII.04
VIII. Geburtsjahr . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X. Gemessen: Zeit . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI. Katalog-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII. Gewicht . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII. Maße . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1. Widerristhöhe . . . . .	165	158	161	160,5	163,5	161,5	168	163	163	162	161	165
2. Kruppenhöhe . . . . .	165	160	160,5	164	166,5	160	167,5	165	162,5	161	163	164,5
3. Beinlänge . . . . .	78,5	—	78,5	80	83,5	79,5	86	84	82,5	82	84	83
4. Brusttiefe . . . . .	86,5	—	82,5	80,5	80	82	82	79	80,5	80	77	82
5. Brustumfang . . . . .	213	196	200	204	194	199	205	207	203	190	193	211
6. Brustbreite . . . . .	48	44	46	43	46	43	47	46	47	44,5	43	48,5
7. Kruppenbreite . . . . .	65	62	62	59	62,5	62,5	63,5	64	61	60	60	62,5
8. Widerristumfang . . . . .	22	22	21,5	22,75	22,5	21,75	23	23	22	21,25	22,25	22,5
9. Rumpflänge . . . . .	170	168	162	172	172	170	170	171	181	164	172	174
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	—	34,5	32	30	29	—	—	—	—	—
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	—	rubig An- erkennung	—	—	—	—	—	—	—

## 1. Dänisch-Čekoslowaker. Nr. 613—702.

I. Laufende Nr.	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695
II. Rasse . . . . .	Čekoslowiger	Čekoslowiger	Čekoslowiger	Däne	Čekoslowiger	Čekoslowiger	Čekoslowiger	Čekoslowiger	Čekoslowiger	Čekoslowiger	Däne	Čekoslowiger
III. Name . . . . .	Mafata	Operto	Germania	Helly	Nora	Offee	—	Petrea	Florion	Möller	Blondin	Opftab
IV. Farbe . . . . .	braun	Čukčš	braun	Čukčš	braun	Čukčš	braun	Čukčš	Čukčš	braun	braun	braun
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♂	♂	♂	♂
VI. Geburtsort . . . . .	Čekoslow.	Čekoslow.	Čekoslow.	Trancmar	Čekoslow.	Čekoslow.	Čekoslow.	Čekoslow.	Čekoslow.	Čekoslow.	Čekoslow.	Čekoslow.
VII. Geburtsjahr . . . . .	1900	1900	1891	II. 00	12. V. 00	21. V. 01	17. VI. 01	25. V. 02	1897	1894	1. II. 99	1896
VIII. Eintruch-Nr. . . . .	2205	2217	—	—	12 036	4335	—	12 036	1099	996	1179	1074
IX. Gemarken: Ort . . . . .	Apennade	Apennade	Berlin	Hannover	Hannover	Mien	Bohbe	Hannover	Lonbern	Lonbern	Lonbern	Lonbern
X. Gemarken: Zeit . . . . .	VIII. 04	VIII. 04	VI. 94	VI. 03	VI. 03	7. VIII. 04	9. VIII. 04	VI. 03	10. VIII. 04	10. VIII. 04	10. VIII. 04	10. VIII. 04
XI. Ratalog-Nr. . . . .	—	—	419	336	355	—	—	357	—	—	—	—
XII. Gewicht . . . . .	—	—	540	689	680	—	—	475	—	—	—	—
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	161	161	155	165	168	163	162	152	162	166	165	160,5
2. Kruppenhöhe . . . . .	165	161	159,5	167	167	163	165	155	162	167	164	162,5
3. Beinlänge . . . . .	80,5	82	80,5	84,5	84	79	86	79	82	78,5	83	79,5
4. Brusttiefe . . . . .	80,5	79	74,5	80,5	84	84	76	73	80	87,5	82	81
5. Brustumfang . . . . .	207	199	186	205	205	203	191	176	214	216	216	210
6. Brustbreite . . . . .	45	46	47	49	45	51	46	40	55	56	54	52
7. Kruppenbreite . . . . .	62	67	59	67	64	64	61	53	61	65	63,5	64
8. Widerristumfang . . . . .	22,5	22,5	22,5	23	22,5	21,5	22,25	22	23,5	24,5	24	23,25
9. Rumpflänge . . . . .	173	172	163,5	170	174	171	174	155	165	175	174	164
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	—	30	32	—	—	34	—	—	—	—
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	III. Preis	II. Preis	—	—	—	—	prämiiert	—	—	—

1. Dänisch-Schleswiger. Nr. 613—702.										2. Franzosen. Nr. 703—710a.		
I. Laufende Nr.	696	697	697 I	697 II	698	699	700	701	702	703	704	705
II. Rasse . . . . .	Schles- wiger	Däne	Schles- wiger	Schles- wiger	Däne	Däne	Schles- wiger	Däne	Schles- wiger	Perscheron	Perscheron	Perscheron
III. Name . . . . .	Burbach	Engelbert	Paul	Glaus	Ugob	Cyclop	Confulent	Diamant	—	Routotte	Stella	Mina
IV. Farbe . . . . .	Fuchs	braun	Fuchs	Rappe	schwarz	braun	Fuchs	Fuchs	Fuchs	Schimmel	Schimmel	spiel- schimmel
V. Geschlecht . . . . .	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Schlesw.	Zanemart	Schlesw.	Schlesw.	Miedfkg.	Mittland	Schlesw.	Mittland	Schlesw.	Kranfreich	Kranfreich	Kranfreich
VII. Geburtsjahr . . . . .	1897	1896	1889	1891	1898	1. IV. 00	V. 00	19. IV. 01	1902	V. 96	IV. 95	V. 94
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	1197	—	—	858	—	1250	1241	1269	—	33	19	12
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Zondern	Zierow	Berlin	Halle	Zierow	Mitten	Zondern	Mitten	Mitten	Mannheim	Mannheim	Mannheim
X. Gemessen: Zeit . . . . .	10. VIII. 04	7. VIII. 02	VI. 94	VI. 01	7. VIII. 02	7. VIII. 04	10. VIII. 04	7. VIII. 04	7. VIII. 04	VI. 02	VI. 02	VI. 02
XI. Katalog-Nr. . . . .	—	—	372	165	—	—	—	—	—	185	186	205
XII. Gewicht . . . . .	—	775	670	—	715	832	—	750	—	—	—	—
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	163	166	—	162	167	168	162	163	157	162	167,5	160
2. Kruppenhöhe . . . . .	166	168,5	—	165,5	166,5	173	163	162	162,5	163	167,5	163,5
3. Beinlänge . . . . .	80,5	84,5	84	80	84	80	82	83	83,5	81	81,5	80
4. Brusttiefe . . . . .	82,5	81,5	—	82	83	88	80	80	73,5	81	86	80
5. Brustumfang . . . . .	213	205	—	206	200	217	212	206	188	202	209	194
6. Brustbreite . . . . .	56	51	53	52	50	57	53,5	54	48	50	52	48,5
7. Kruppenbreite . . . . .	67,5	63	—	—	62	64,5	66	63,5	57	66	66,5	65
8. Widerristumfang . . . . .	23,25	23	22,5	24	24	24,75	24,5	24	23	22,75	22,25	21
9. Kumpflänge . . . . .	176	175	176	173	169	179	176	171	166	178	171	171
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	—	35	—	—	—	—	—	34	31	33
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	3 j. 755 kg	I. Preis	unruhig	—	etwas früher gesehen	—	etwas früher gesehen, hoch- prämiiert	—	—	—	—

2. Franzosen. Nr. 703—710a.												3. Alte Original-Belgier. Nr. 711—786.				
I. Laufende Nr.	706	707	708	709	709a	710	710a	711	712	713	714	715				
II. Rasse. . . . .	Perscheron	Perscheron	Perscheron	Perscheron	Perscheron	Boulon- nais	Boulon- nais	Ardenner	Belgier	Belgier	Brabanter	Belgier				
III. Name . . . . .	Sifette	Souberraine	Selene	Gannh	Eylbeffer	Abele	Rollmond	Gotte	Demona	Bacchan- tin	Baßis	Gyristine				
IV. Farbe . . . . .	schwarz.	Rappe	Rappe	Offgrau- schimmel	Rappe	Grau- schimmel	braun	Fuchs	Edichel- fuchs	Rot- schimmel	Braun- schimmel	Rot- schimmel				
V. Geschlecht. . . . .	♀	♀	♀	♀	♂	♀	♂	♀	♀	♀	♀	♀				
VI. Geburtsort . . . . .	Frank- reich	Frank- reich	Frank- reich	Frank- reich	Frank- reich	Frank- reich	Frank- reich	Belgien	Belgien	Belgien	Brabant	Belgien				
VII. Geburtsjahr . . . . .	III. 98	VI. 98	1898	III. 98	V. 92	12. IX. 97	IV. 97	1885	1884	1889	1880	1887				
VIII. Geburtsbuch-Nr. . . . .	93	90	91	94	328	—	420	—	441	168	203	283				
IX. Gemeindef. Ort . . . . .	Mannheim	Mannheim	Mannheim	Mannheim	Mannheim	Mannheim	Mannheim	Berlin	Äßln	Äßln	Äßln	Äßln				
X. Gemeindef. Zeit . . . . .	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 03	VI. 02	VI. 94	VI. 95	VI. 95	VI. 95	VI. 95				
XI. Katalog-Nr. . . . .	199	202	204	207	313	286	314	417	146	147	148	153				
XII. Gewicht . . . . .	—	—	—	—	—	760	—	700	630	708	673	720				
XIII. Maße:																
1. Widerristhöhe . . . . .	163,5	168	158	166	166	172,5	165	160	159	159	159	157,5				
2. Gruppenhöhe . . . . .	163,5	170	161	167	170	173	168	160,5	160	162	163	159				
3. Beinlänge . . . . .	87	87	82	85	83	86,5	82,5	81	77,5	79,5	78	80				
4. Brusttiefe . . . . .	76,5	81	76	81	83	86	82,5	79	81,5	79,5	81	77,5				
5. Brustumfang . . . . .	202	195	190	201	205	210	211	205	202	205	199	195				
6. Brustbreite . . . . .	49	50	46	46	55	54	53,5	47,5	52	51	51	50				
7. Gruppenbreite . . . . .	66,5	68	62,5	64,5	—	72	66	63	62	66	63,5	66				
8. Röhrenbeinumfang . . . . .	21,75	22	21,75	22,75	23,25	23	24,25	23	22	22	22,5	21,75				
9. Rumpflänge . . . . .	175	169	168	177	163	185	167	173,5	169	174	166	168,5				
10. Schultervintet . . . . .	28	30	30	30	29	33	29	—	—	—	—	—				
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	III. Preis	—	II. Preis	—				



## 3. Alte Original-Belgier. Nr. 711—786.

I. Laufende Nr.	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739
II. Rasse. . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Arbener
III. Name . . . . .	Camelia	Amonia	Galypso	Duchesse	Agga	Bijou	Dor- linde	Carree	Ca- ballerie	Amalie	Domina	Gürfin
IV. Farbe . . . . .	hellbraun	Rot- schimmel	Rot- schimmel	hellbraun	Goldbüsch	Eisen- schimmel	hellbraun	Rot- schimmel	hellbraun	buntelbr.	Schwarz	braun
V. Geschlecht. . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort. . . . .	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien
VII. Geburtsjahr . . . . .	1888	1884	1890	1887	1887	1888	15. III. 88	1883	1889	1883	1890	1886
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	309	142	400	466	59	192	695	366	337	69	—	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Stöln	Stöln	Stöln	Stöln	Stöln	Stöln	Stöln	Stöln	Stöln	Stöln	Stöln	Stöln
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 95	VI. 95	VI. 95	VI. 95	VI. 95	VI. 95	VI. 95	VI. 95	VI. 95	VI. 95	VI. 00	VI. 01
XI. Katalog-Nr. . . . .	218	222	223	224	196	197	199	203	204	232	246	215
XII. Gewicht . . . . .	—	767	754	788	724	—	—	783	770	651	—	747
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	164,5	161	166	164	163	162,5	163	167	167,5	159	167	163,5
2. Gruppenhöhe. . . . .	164,5	161,5	168,5	164,5	161	165	166	167	165	161	167	163,5
3. Beinlänge . . . . .	79	76	78,5	82,5	75	79,5	—	79	83	77,5	79	80
4. Brusttiefe . . . . .	85,5	85	87,5	81,5	88	83	—	88	84,5	81,5	88	83,5
5. Brustumfang . . . . .	210	214	206	211	205	206	—	223	202	202	(223?)	206
6. Brustbreite. . . . .	52	52	49	56	48	52,5	—	53	51	47,5	53	51
7. Gruppenbreite . . . . .	67	64	66	68	65	67	—	—	67	63,5	68,5	65
8. Widerristumfang . . . . .	23,75	24,5	24,75	24	24	23	—	23	23,75	22	24	23
9. Rumpflänge . . . . .	176,5	170	180	177	172,5	172	181	176	168	167,5	174,5	173
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	35
XIV. Bemerkungen. . . . .	III. Preis	III. Preis	Anerkennung	I. Preis	—	—	—	Anerkennung	II. Preis	—	I. Preis	ruhig



## 3. Alte Original-Belgier. Nr. 711—786.

I. Laufende Nr.	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751
II. Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier
III. Name . . . . .	Monteiffe de Pal	Carola	Gloriosa	Minna	Dina	Marie	Elida	Daphne	Panna	Bachfelge	Baroneffe	Gaon
IV. Farbe . . . . .	Stuchß	rotbraun	Stuchß	Stappe	Stuchß	Stuchß	Stuchß	braun	braun	braun	Rot- schimmel	Golbfuchß
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien
VII. Geburtsjahr . . . . .	25. V. 94	1892	17. IV. 96	2. III. 95	1897	1897	1894	27. II. 97	1896	1897	25. IV. 95	25. IV. 94
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	1052	380 B	357 B	522	583	1091	504	618	592	33 229 <sup>1)</sup>	Agathe 9	Arcona 4
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Stalle	Stalle	Stalle	Stalle	Stalle	Stalle	Stalle	Stalle	Stalle	Stalle	Stalle	Stalle
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 02
XI. Katalog-Nr. . . . .	239	248	251	133	157	160	175	176	183	213	214	215
XII. Gewicht . . . . .	802	708	708	—	—	—	670	(650?)	—	650	—	—
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	159	(160?)	163	162,5	162,5	162,5	158,5	159	159	159	156	163,5
2. Kruppenhöhe . . . . .	165	162	162,5	164,5	162	166	157	159	162	165	160	167
3. Beinlänge . . . . .	76	78,5	81,5	82,5	78	82	75	76,5	80	86	76	79
4. Brusttiefe . . . . .	83	—	81,5	80	84,5	80,5	83,5	82,5	79	73	80	84,5
5. Brustumfang . . . . .	215	200	201	208	210	200	200	210	195	203	205	208
6. Brustbreite . . . . .	52	—	52	49	52	45	49	47	45	47,5	53	51
7. Kruppenbreite . . . . .	68	—	64	70	68	—	66	67	67	64	61	66,5
8. Widerristumfang . . . . .	24,75	23	22	23	22,5	22	23	22,5	21,25	23,25	24	24
9. Kumpflänge . . . . .	179	—	178	174	178	171	172	165	169	175	178	182
10. Schulterwinkel . . . . .	32	—	34	28	30	30	33	27	33	33	—	31
XIV. Bemerkungen . . . . .	sehr ruhig III. Preis	unruhig An- erkennung	ruhig	—	—	—	—	—	—	—	—	—
											rheinb. Stutbuch IV. Preis	rheinb. Stutbuch IV. Preis

1) Belaisches Stutbuch: als Ariadne 10 im rheinb. Stutbuch.



## 3. Alte Original-Belgier. Nr. 711—786.

I. Laufende Nr.	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775
II. Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier
III. Name . . . . .	Freun- din I	Galber- fladt	Gloria	Berthe	Kaffio- peia	Golbloede	Laurenta	Sanfa	Giffi	Ami- gunde II	Mobelle	Julie
IV. Farbe . . . . .	Rappe	braun	Rot- schimmel	braun	Rot- schimmel	braun	brtbraun	Rappe	brtbraun	hellbraun	Stuchß	Rappe
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Brabant
VII. Geburtsjahr . . . . .	1893	1893	1894	1896	1897	1895	1896	29. V. 96	15. IV. 97	15. II. 98	1898	1895
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	714	1037	644	1582	1434	884	1633	993	—	1507	2079	1158
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Düsseldorf	Düsseldorf	Düsseldorf	Düsseldorf	Düsseldorf	Düsseldorf	Düsseldorf	Düsseldorf	Wannheim	Hannover	Hannover	Hannover
X. Gemessen: Zeit . . . . .	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	VI. 02	VI. 03	VI. 03	VI. 03
XI. Katalog-Nr. . . . .	163	168	170	173	174	175	176	196	217	310 a	317	321
XII. Gewicht . . . . .	760	700	810	738	840	781	760	815	—	889	696	850
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	165	165	165	163,5	162,5	161,5	162,5	160	156,5	167	163	162
2. Kruppenhöhe . . . . .	166,5	170	162,5	163	165,5	164	166	163	163	175	165,5	166
3. Beinlänge . . . . .	79,5	85	82	80	77,5	81	81	79	75	82	82,5	77,5
4. Brusttiefe . . . . .	85,5	80	83	83,5	85	80,5	81,5	81	81,5	85	80,5	84,5
5. Brustumfang . . . . .	216	204	214	207	217	216	212	222	213	220	206	223
6. Brustbreite . . . . .	49	46	56	52,5	55	54	50	51	52	54	50	54
7. Kruppenbreite . . . . .	67,5	65	69	—	68,5	—	70	71	63	70	66	70
8. Röhrenumfang . . . . .	24,5	24	23,5	23	25	24,5	23,5	25	23	25	23	24,25
9. Rumpflänge . . . . .	176	175	179	171	176	(170?)	177	174	—	185	167	173
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	31	37
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	—	—	Stange- maße u. Rut. erfennung	—	II b Preis	rheinl. Stutbuch	Steiger- Grenpreis u. Ia Preis	II. Preis	II. Preis

## 3. Alte Original-Belgier. Nr. 711—786.

I. Laufende Nr.	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786
II. Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Ardenner	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Ardenner
III. Name . . . . .	Baronesse	Siefe	Mholbe	Supé	Gorfin	Clara II	Simbeere	Dufsch477	Spanne	Sotte	Mobelle
IV. Farbe . . . . .	Rot-schimmel	braun	Schß	Schß	Schwarz-schimmel	Rot-schimmel	braun	Rot-schimmel	Schß	Schß	Schß
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien?	Belgien?	Belgien
VII. Geburtsjahr . . . . .	25. IV. 95	1894	1896	2. IV. 98	1898	1898	1894	1894	1885	1885	1898
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	Mgathe Nr. 9	220	339	1789	181	409	—	—	—	—	2079
IX. Gemeffen: Ort . . . . .	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Danzig
X. Gemeffen: Zeit . . . . .	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	4. VI. 04	4. VI. 04	4. VI. 04	4. VI. 04	VI. 04
XI. Katalog-Nr. . . . .	267	375	377	297	382	409	53	201	92	96	254
XII. Gewicht . . . . .	811	753	640	700	677	770	753	—	722	710	—
XIII. Maße:											
1. Widerristhöhe . . . . .	158	164	160,5	162,5	160,5	159	165,5	161	—	161,5	165
2. Kruppenhöhe . . . . .	158	165	159	165,5	163,5	162	170	163,5	162,5	166,5	164,5
3. Beinlänge . . . . .	75	79,5	75,5	78,5	76	76	81,5	79	77	83	84,5
4. Brusttiefe . . . . .	73	84,5	85	84	84,5	83	84	82	—	78,5	81,5
5. Brustumfang . . . . .	210	215	199	210	200	208	211	205	213	219	205
6. Brustbreite . . . . .	52	48,5	46	50	48	54	49	49,5	50	50,5	51
7. Kruppenbreite . . . . .	69	67	68	66	69	68	64	69	—	66	67,5
8. Widerristumfang . . . . .	24	23,5	23	22,75	22,75	22,75	24	23	22,75	24	22
9. Kumpflänge . . . . .	175	172,5	176	172	172	175	174	174	—	166,5	170,5
10. Schulterwinkel . . . . .	34	35	29	34	31	34	35	33	33	31	31
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	—	—	Anerkennung	—	—	—	—	—

Messungen an Stuten.

## 4. Alte rheinische Belgier. Nr. 787—836.

I. Laufende Nr.	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798
II. Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Rheinisch	Belgier	Belgier	Rheinisch	Belgier	Ardenner	Belgier	Belgier	Rheinisch	Rheinisch
III. Name . . . . .	Acta	Diana	Bohemia	Agathe	Andante	Gretchen	Sertha II	Sippa	Gretchen	Sulda II	Sulda II	Srene
IV. Farbe . . . . .	Schimmel	braun	hellbraun	Behnfuß	hellbraun	Fuchs	Fuchs	braun	Fuchs	braun	braun	braun
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-
VII. Geburtsjahr . . . . .	1886	23. IV. 81	1890	2. IV. 89	20. II. 88	6. IV. 95	18. IV. 96	13. IV. 96	6. IV. 95	1. IV. 96	1. IV. 96	1. IV. 97
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	17	—	218	—	70	—	—	936	—	—	946	1151
IX. Gemeffen: Ort . . . . .	Berlin	Röln	Röln	Röln	Röln	Röfen	Salle	Salle	Salle	Salle	Mannheim	Mannheim
X. Gemeffen: Zeit . . . . .	VI. 94	VI. 95	VI. 95	VI. 95	VI. 95	VI. 00	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 02	VI. 02
XI. Katalog-Nr. . . . .	383	201	202	205	297	250	205	235	220	221	249	250
XII. Gewicht . . . . .	650	—	631	787	699	—	650	685	763	773	—	—
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	164	160	163	162,5	160	160	156	163	160,5	162,5	162	161,5
2. Kruppenhöhe . . . . .	—	162	163	163,5	158,5	163	158	167	165,5	164	164	163,5
3. Beinlänge . . . . .	—	80	81	79	80	77,5	76	84	76,5	81	80,5	80
4. Brusttiefe . . . . .	—	80	82	83,5	80	82,5	80	79	84	81,5	81,5	81,5
5. Brustumfang . . . . .	203	209	205	208	206	212	200	194	213	210	208	210
6. Brustbreite . . . . .	48	52	50	53	53,5	53	48	52	54	53	53	55
7. Kruppenbreite . . . . .	60	65	63	69	64	68	64	68	68	67	70	68
8. Röhreumfang . . . . .	22	22,25	21,75	22,5	23,5	24,5	23	23,25	24,75	23,75	23,5	23,5
9. Rumpflänge . . . . .	—	171	165	183	171	170	174	172	170	182	180	181
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	—	—	—	32	34	30	30	29	37	32
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	I. Preis	Samm.-Preis	Samm.-Preis	ruhig Aner- kennung	ruhig	ruhig IV. Preis	ruhig Aner- kennung	Rheinisch. Stutbuch Ib Preis	Rheinisch. Stutbuch Ia Preis

## 4. Alte rheinische Belgier. Nr. 787—836.

I. Laufende Nr.	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809
II. Rasse . . . . .	Rheinisch Sero	Rheinisch Karin	Rheinisch Gusfel	Rheinisch Fegonomie	Rheinisch Dejantra	Rheinisch Kornalle II	Rheinisch Friedelbeere	Rheinisch Alma	Rheinisch Krone	Rheinisch Kronsbeere	Rheinisch Gretchen I
III. Name . . . . .	braun	Rotfchim.	hellbraun	Fuchß	braun	Rotfchim.	Fuchß	hellbraun	Schimmel	hellbraun	Fuchß
IV. Farbe . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
V. Geschlecht . . . .	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving
VI. Geburtsort . . . .	10. III. 96	15. XII. 97	1895	13. III. 96	10. III. 92	11. VI. 98	13. V. 96	5. V. 95	12. IV. 95	8. IV. 97	1895
VII. Geburtsjahr . . .	977.	1385	834	1093	422	1379	1018	—	1395	1506	776
VIII. Geburts-Nr. . . .											
IX. Gemessen: Ort . .	Mann- heim	Mann- heim	Düffel- dorf	Düffel- dorf	Düffel- dorf	Düffel- dorf	Düffel- dorf	Düffel- dorf	Düffel- dorf	Düffel- dorf	Düffel- dorf
X. Gemessen: Zeit . .	VI. 02	VI. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02
XI. Katalog-Nr. . . .	262a	265	150	151	152	153	155	156	157	159	162
XII. Gewicht . . . . .	720	700	710	890	810	790	750	755	763	710	764
XIII. Maße:											
1. Widerristhöhe . . .	162	165	161	166	169	163	168	160	164,5	158,5	161
2. Gruppenhöhe . . .	162	164	162	170	170	166	170	162	167	162,5	165
3. Beinlänge . . . . .	81	82	78	78	84	81	81	77	82	77,5	76
4. Brusttiefe . . . . .	81	83	83	88	85	82	87	83	82,5	81	85
5. Brustumfang . . . .	202	208	203	222	220	216	214	214	214	208	215
6. Brustbreite . . . . .	53,5	52	45	57	56	55	49	48	48,5	52	55
7. Gruppenbreite . . .	66	69	67	70	71	70	66	(67?)	69	67,5	69
8. Widerristumfang . .	22,75	23	24	25	25	24	25	21,75	22,5	24,25	25
9. Rumpflänge . . . .	175	161	176	182	180	175	182	175	177	176	175
10. Schulterwinkel . .	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIV. Bemerkungen . .	III. Preis	II a Preis	I a Preis	I a Preis	IV a Preis	IV b Preis	Preis Nr. 154 notiert, aber nicht höher 155	—	—	—	Preis. Be- bote u. An- erkennung

## 4. Mite rheinische Belgier. Nr. 787—836.

I. Laufende Nr.	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820
II. Rasse. . . . .	Rheinisch Suff- pumpe	Rheinisch Gertha II	Rheinisch Alco	Rheinisch Judith	Rheinisch Yndia	Rheinisch Ernestine	Rheinisch Saura	Rheinisch Kleinob	Rheinisch Freide- blume	Rheinisch Gulda II	Rheinisch Irene
III. Name . . . . .	hellbraun	Stuchß	Stuchß	Rappe	Blau- schimmel	braun	Elber- schimmel	Rappe	Stuchß	braun	braun
IV. Farbe . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
V. Geschlecht. . . . .	Rhein- probing	Rhein- probing	Rhein- probing	Rhein- probing	Rhein- probing	Rhein- probing	Rhein- probing	Rhein- probing	Rhein- probing	Rhein- probing	Rhein- probing
VI. Geburtsort . . . . .	25. III. 97	18. IV. 96	23. II. 98	1895	1. V. 92	1887	14. I. 98	I. 97	28. IV. 95	1. IV. 96	1. IV. 97
VII. Geburtsjahr . . . . .	1696	973	1496	1212	1296	495	1536	1429	1051	946	1151
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	Düffelbf.	Düffelbf.	Düffelbf.	Düffelbf.	Düffelbf.	Düffelbf.	Düffelbf.	Düffelbf.	Düffelbf.	Düffelbf.	Düffelbf.
IX. Gemessen: Ort. . . . .	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02
X. Gemessen: Zeit . . . . .	164	166	167	169	179	182	185	186	188	191	193
XI. Katalog-Nr. . . . .	765	700	704	690	740	780	660	850	730	780	808
XII. Gewicht . . . . .											
XIII. Maße:											
1. Widerristhöhe . . . . .	162	156	165	163	160	163	161,5	171	161	164	160
2. Kruppenhöhe . . . . .	166,5	160	166	165	164	164	163	172	164	164	164
3. Beinlänge . . . . .	80	77,5	83	80	80	79	80	81	78	80,5	77,5
4. Brusttiefe . . . . .	82	78,5	82	83	80	84	81,5	90	83	83,5	82,5
5. Brustumfang . . . . .	208	207	200	210	211	215	196	223	207	215	214
6. Brustbreite . . . . .	53	53	53	48,5	52	49	45	58	54	51	52
7. Kruppenbreite . . . . .	65	65	67	67	68	66	64	—	67	68	68
8. Widerristumfang . . . . .	28,5	24	23,75	23	23,5	23	23	25,25	24,25	24	24,75
9. Kumpflänge . . . . .	178	173	176	176	173	175	174	177	176	184	180
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
								IV c Preis	IV f Preis	III a Preis	Bronzene Medaille u. I b Preis

## 4. Alte rheinische Belgier. Nr. 787—836.

I. Laufende Nr.	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831
II. Rasse . . . . .	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch-belgisch	Rheinisch-belgisch
III. Name . . . . .	Fero	Ingolstadt	Shipa	Remmate	Jala	Olga	Jerna	Juno II	Rarin	Amazone	Jrene
IV. Farbe . . . . .	braun	Fuchs	braun	Rotfahm.	Fuchs	hellbraun	hellbraun	Fuchs	Rotfahm.	Schimmel	braun
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Rhein-probing	Rhein-probing	Rhein-probing	Rhein-probing	Rhein-probing	—	Rhein-probing	Rhein-probing	Rhein-probing	Rhein-probing	Rhein-probing
VII. Geburtsjahr . . . . .	10. III. 96	1896	1896	IV. 97	1897	1895	1897	3. I. 97	15. XII. 97	III. 95	1. IV. 97
VIII. Geburts-Nr. . . . .	977	1175	936	1441	1219	—	1209	1295	1385	—	1151
IX. Gemarken: Ort . . . . .	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Hannover	Hannover
X. Gemarken: Zeit . . . . .	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	VI. 03	VI. 03
XI. Katalog-Nr. . . . .	198	190	200	203	207	209	210	211	133	293	309a
XII. Gewicht . . . . .	800	690	710	830	730	715	769	730	730	510?	793
XIII. Maße:											
1. Widerristhöhe . . . . .	161,5	158,5	165,5	173	162	167	153,5	164	161,5	167,5	159
2. Kruppenhöhe . . . . .	163,5	160	167	175	164	170	158,5	165	162,5	166,5	165
3. Beinlänge . . . . .	77,5	79	86	86	77,5	89,5	81	80,5	80	80	77
4. Brusttiefe . . . . .	84	79,5	79,5	87	84,5	77,5	77,5	83,5	81,5	87,5	82
5. Brustumfang . . . . .	211	208	197	218	205	200	214	200	217	210	213
6. Brustbreite . . . . .	52	53	50	52	50	48	53	46	51	48	55
7. Kruppenbreite . . . . .	66	65	65	71	—	64	68	64	68	68	66,5
8. Hüftbeinumfang . . . . .	23	22,75	24	24,75	22,5	23	23,75	23,5	23	23,5	24
9. Rumpflänge . . . . .	175	168	174	189	177	175	180	177	175	188	188
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	33
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
							Silberne Medaille und Anerkennung		IIIb Preis		III. Preis



4. Mte rheinische Belgier. Nr. 787—836.										5. Mte andere deutsche Belgier Nr. 837—853.				
I. Laufende Nr.	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842			
II. Rasse . . . . .	Belgier			Rheinisch-belgisch	Rheinisch	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier			
III. Name . . . . .	Antonie	Aranette	Caution	Jrene	Mai-blume	Glavia	Hermia	Nies	Anna	Meta	Nofa			
IV. Farbe . . . . .	Etichel-fuchs	Braun-schimmel	Braun-schimmel	braun	Fuchs	Schimmel	Fuchs	braun	Schimmel	braun	braun			
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀			
VI. Geburtsort . . . . .	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Anhalt	Baden	Baden	Baden	Baden	Baden			
VII. Geburtsjahr . . . . .	6. V. 96	4. IV. 96	19. II. 98	1. IV. 97	18. IV. 99	2. V. 95	30. III. 97	4. VII. 98	17. V. 94	5. VI. 95	1889			
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	65	76	189	1151	—	—	109	558	120	1018	644			
IX. Gemeinen: Ort . . . . .	Hannover	Hannover	Hannover	Danzig	Magdeburg	Salze	Hannheim	Hannheim	Hannheim	Hannheim	Hannheim			
X. Gemeinen: Zeit . . . . .	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 04	4. VI. 04	VI. 01	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 02			
XI. Katalog-Nr. . . . .	376	378	381	248	16	250	158	136	143	170	179			
XII. Gewicht . . . . .	753	700	669	—	795	670	—	—	—	—	—			
XIII. Maße:														
1. Widerristhöhe . . . . .	164	161,5	149,5	163	168,5	163	158	159	164	159	163			
2. Kruppenhöhe . . . . .	165	163,5	154,5	164	172	161,5	163	163	162	160	164			
3. Beinlänge . . . . .	79,5	77	72,5	84,5	85	77	78,5	81	82	81	81			
4. Brusttiefe . . . . .	84,5	84,5	77	79,5	83,5	86	79,5	78	82	78	82			
5. Brustumfang . . . . .	208	200	200	212,5	215	208	198	202	200	199	213			
6. Brustbreite . . . . .	52	49	50	54	56	48	44	48,5	49	49	46			
7. Gruppenbreite . . . . .	66,5	69	66	68,5	67,5	65	65,2	63	67	64	65			
8. Hüftbeinumfang . . . . .	22	23,5	22	24	25	22,75	20,75	22	22	21,25	21,25			
9. Rumpflänge . . . . .	177	173	168	177,5	179,5	180	166	170	167	156	175			
10. Schulterwinkel . . . . .	32	30	30	30	38	33	29	33	30	32	27			
XIV. Bemerkungen . . . . .	IV. Preis	—	—	—	—	ruhig	—	—	—	—	—			

5. Alle andere deutsche Belgier. Nr. 837—853.

I. Laufende Nr.	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853
II. Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier
III. Name . . . . .	Roma	Coquette	Karoline	Laura 136	—	—	Florette	Gertha	Rosette	Olga	Elisette
IV. Farbe . . . . .	braun	braun	schlühimmel	braun	Indisch	Rotstimmel	Indisch	Indisch	Indisch	Indisch	Indisch
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Baden	Reichs-	Anhalt	Koburg- Gotha	Prov. Sachsen	Prov. Sachsen	Prov. Sachsen	Prov. Sachsen	Anhalt	Anhalt	Anhalt
VII. Geburtsjahr . . . . .	5. V. 93	15. V. 97	17. IV. 99	1897	1894	1892	15. V. 95	1897	15. I. 99	1897	9. V. 91
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	1093	68 <sup>1)</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Mann-	Mann-	Magde-	Magde-	Magde-	Magde-	Magde-	Magde-	Magde-	Magde-	Magde-
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 02	VI. 02	4. VI. 04	4. VI. 04	4. VI. 04	4. VI. 04	4. VI. 04	3. VI. 04	4. VI. 04	4. VI. 04	4. VI. 01
XI. Katalog-Nr. . . . .	180a	190	33	68	10	11	63	79	89	90	91
XII. Gewicht . . . . .	—	610	763	720	745	747	663	793	693	604	640
XIII. Maße:											
1. Widerristhöhe . . . . .	162,5	162,5	165	167	157,5	167	165,5	168	163,5	157,5	153,5
2. Kruppenhöhe . . . . .	161,5	161	169	167,5	162	165,5	166	167	166	157,5	162,5
3. Beinlänge . . . . .	75	86	83	80	77	80	83,5	80	88	76	77,5
4. Brusttiefe . . . . .	87,5	76,5	82	87	80,5	87	82	88	80,5	81,5	81
5. Brustumfang . . . . .	212	198	209	209	204,5	212	203	222	206	197	199
6. Brustbreite . . . . .	48,5	46	52,5	48	55,5	51,5	47	51,5	48,5	48	48,5
7. Kruppenbreite . . . . .	69	68	67	—	70,5	67,5	64,5	70	63,5	60	62
8. Röhrenumfang . . . . .	22	22,25	24	22,75	23,75	23	23	24	23	21,75	21,75
9. Kumpflänge . . . . .	177	167	178	168	177	170	174	180	162	158	161
10. Schulterwinkel . . . . .	33	29	33	34	35	32,5	34	37	29	32	31
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1) Gefüßbuch für Elsaß-Lothringen.

## 6. Vierjährige Belgier. Nr. 854—907 a.

I. Laufende Nr.	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865
II. Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Arbenner	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier
III. Name . . . . .	Flora	Dattel	Debitant	Chenille	Chastaine	Trponne	Portensia	Palin	Mirame	Dame	Lupe	Danae
IV. Farbe . . . . .	Blauschimmel	Gräuschimmel	Rot-schimmel	Rot-schimmel	braun	braun	blßbraun	blßbraun	Schimmel	hellbraun	Schßß	braun
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien
VII. Geburtsjahr . . . . .	1889	1891	1891	1891	17. II. 96	21. III. 96	10. V. 96	16. IV. 97	III. 98	7. IV. 98	2. IV. 98	1898
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	433	450	399	9369	9645	945	388 B	961	616	1789	617
IX. Gemessen: Ort . . . . .	München	Stöln	Stöln	Stöln	Stöln	Stöln	Stöln	Stöln	Stöln	Stöln	Stöln	Stöln
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VL 93	VL 95	VI 95	VI 95	VL 00	VL 00	VI 00	VI 01	VI 02	VI 02	VI 02	VI 02
XI. Katalog-Nr. . . . .	331	141	130	152	224	225	247	249	140	144	234	166
XII. Gewicht . . . . .	570	—	751	670	—	—	—	780	—	—	720	—
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	156,5	156	161	159	163,5	157,5	162,5	161	156	164	162	158
2. Gruppenhöhe . . . . .	157,5	160	163	163	165,5	160	166,5	165	160,5	163	166	159,5
3. Beinlänge . . . . .	78	78	81	79,5	84	80	81	77	78	83	78	79,5
4. Brusttiefe . . . . .	78,5	78	80	79,5	79,5	77,5	81,5	84	78	81	84	78,5
5. Brustumfang . . . . .	190	198	207	200	210	212	214	211	212	192	210	201
6. Brustbreite . . . . .	48	47,5	48,5	49	54,5	53,5	51	54	47	44	50	48
7. Gruppenbreite . . . . .	61	63	67	66	65,5	64	—	69	70	66	63,5	63,5
8. Röhrenumfang . . . . .	21	22	23	22	23,5	22	23	23,75	21,75	23,25	22,5	22
9. Rumpflänge . . . . .	163	166,5	169	168	170	170	168	177	166	175	172	163
10. Schulterwinkel . . . . .	34	—	—	—	35	33	36	34	28	29	30	33
XIV. Bemerkungen . . . . .	II. Preis	—	I. Preis	II. Preis	Anerkennung	—	II a Preis	ruhig anerkannt	—	—	Ib Preis	—

6. Vierjährige Belgier. Nr. 854—907a.

I. Laufende Nr.	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877
II. Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier
III. Name . . . . .	Damay	Fannh	Stefe	Knospe	Runi- gunde II	Sina	Seier	Kempen	Flora	Supe	Land- schöne	Klausfa
IV. Farbe . . . . .	braun	hellbraun	braun	braun	hellbraun	braun	braun	braun	Bruch	Bruch	Bruch	hellbraun
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien
VII. Geburtsjahr . . . . .	30. VI. 98	24. IV. 98	27. III. 98	1898	15. II. 98	1898	13. VII. 98	6. III. 98	1898	2. IV. 98	1898	1898
VIII. Stubbuch-Nr. . . . .	—	—	1775	1389	1507	1535	1655	1434	—	1789	1630	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Mann- heim	Mann- heim	Düffel- dorf	Düffel- dorf	Düffel- dorf	Düffel- dorf	Düffel- dorf	Düffel- dorf	Düffel- dorf	Düffel- dorf	Düffel- dorf	Düffel- dorf
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 02	VI. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02
XI. Katalog-Nr. . . . .	188	206	194	206	195	118	106	110	112	95	96	98
XII. Gewicht . . . . .	—	—	862	740	949	880	720	810	680	779	860	658
XIII. Maße . . . . .												
1. Widerristhöhe . . . . .	158,5	164	164	164	170	170	163,5	162	161	158,5	164	158,5
2. Kruppenhöhe . . . . .	163	164	167,5	167,5	174	172,5	167	167	162	165	170	160
3. Beinlänge . . . . .	79,5	84	81	82	86	86	83,5	78	79	77	82	79
4. Brusttiefe . . . . .	79	80	83	82	84	84	80	84	82	81,5	82	79,5
5. Brustumfang . . . . .	200	197	231	211	230	216	205	215	202	216	215	195
6. Brustbreite . . . . .	52	46	55	49	57	54	52	53	48	50	54	48
7. Kruppenbreite . . . . .	66,5	64	74	—	71	69	66	71,5	66	66	66	—
8. Rührbeinumfang . . . . .	22,5	21,75	25,25	24	25	26	24,5	24	22,5	23,5	24	21,75
9. Rumpflänge . . . . .	172	168	177	177	184	183	170	177	174	173,5	188	167
10. Schulterwinkel . . . . .	33	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	IIIb Preis	—	IIc Preis	—	—	—	—	—	—	—

6. Vierjährige Belgier. Nr. 854—907a.

I. Laufende Nr.	878	879	880	881	882	883	884	885	887	888	889	890
II. Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Ardenner	Rheinisch	Belgier	Rheinisch	Belgier	Ardenner	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch
III. Name . . . . .	Julda	Stift	Mirga	Dinorah	Saura	Chaussee	Grene	Isabelle	Kamelie I	Sege	Kamelie	Judith
IV. Farbe . . . . .	braun	dunkel- braun	Fuchs	Rappe	braun	Schweiß- fuchs	braun	dunkel- braun	Fuchs	hellbraun	Fuchs	Fuchs
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Belgien	Belgien	Belgien	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving
VII. Geburtsjahr . . . . .	1898	15. IV. 99	3. IV. 99	1891	2. IV. 91	1891	1. IV. 97	25. IV. 97	13. III. 98	24. IV. 98	13. III. 98	III. 98
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	Alphä Nr. 3	2078	454	327	352	1151	1150	1367	Blüh- mädel 17	1367	1698
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Düsseldorf.	Hannover	Hannover	Röln	Röln	Röln	Salz	Salz	Hannheim	Hannheim	Düsseldorf.	Düsseldorf.
X. Gemessen: Zeit . . . . .	IX. 02	VI. 03	VI. 03	VI. 95	VI. 95	VI. 95	VI. 01	VI. 01	VI. 02	VI. 02	IX. 02	IX. 02
XI. Katalog-Nr. . . . .	92	269	318	149	195	211	216	222	255	220	91	94
XII. Gewicht . . . . .	750	760	700	730	798	707	741	644	—	690	720	700
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	164	158,5	160	152,5	168,5	159,5	160,5	159,5	162	162	162,5	160,5
2. Gruppenhöhe . . . . .	167	160,5	161	159	170	161	163,5	158,5	164,5	160	164	163,5
3. Beinlänge . . . . .	80	79,5	76	72,5	81	80	79,5	78	82	82	80	77
4. Brusttiefe . . . . .	84	79	84	80	87,5	79,5	81	81,5	80	80	82,5	83,5
5. Brustumfang . . . . .	211	214	206	212	208	199	205	197	198	208	206	212
6. Brustbreite . . . . .	49,5	57	52	53	53	49	51	52,5	52	50	53	52,5
7. Gruppenbreite . . . . .	66	70	68	63,5	67	65	65	65	64	67	67	64,5
8. Widerristumfang . . . . .	23,5	23	23,25	22,75	24	23	24	23	23,75	22,5	23,75	23,25
9. Rumpflänge . . . . .	175	179	176	174	182	173	180	175	171,5	172	171	172
10. Schulterwinkel . . . . .	—	34	33	—	—	—	32	38	32	35	—	—
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	Aner- kennung	—	I. Preis	—	Aner- kennung	ruhig II. Preis	unruhig I. Preis	—	—	IVa Preis	IVb Preis

6. Vierjährige Belgier. Nr. 854—907a.

I. Laufende Nr.	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902
II. Rasse . . . . .	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch Belgisch	Ardenner	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier
III. Name . . . . .	Stige	Legende	Kindersau	Karotte	Sieffte	Saura II	Gertha	Gemse	Anna	Sina	Ganny	Betty
IV. Farbe . . . . .	Rot-schimmel	Rappe	Rot-schimmel	schwarz	braun	braun	Ruch	Ruch	Ruch	Ruch	hellbraun	Ruch
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Anhalt	Anhalt	Essen	Baden
VII. Geburtsjahr . . . . .	12. V. 98	1898	8. IV. 98	1898	1899	1899	V. 97	5. V. 97	20. IV. 97	1897	5. II. 97	28. XII. 98
VIII. Geburtsort-Nr. . . . .	1589	—	1387	1365	1772	1773	449 B	393 B	—	—	—	44
IX. Gemeindef. Ort . . . . .	Düffelsf.	Düffelsf.	Düffelsf.	Düffelsf.	Hannover	Hannover	Salze	Salze	Salze	Salze	Salze	Mannheim
X. Gemeindef. Zeit . . . . .	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	VI. 03	VI. 03	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 02
XI. Katalog-Nr. . . . .	103	116	117	121	322	325	252	253	267	266	240	154
XII. Gewicht . . . . .	860	780	870	770	780	729	718	625	610	600	610	—
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	162	164	164,5	169	161,5	160,5	165	152,5	163,5	159	158,5	156,5
2. Gruppenhöhe . . . . .	168	166,5	167	167,5	164,5	163,5	169	155	165	163	158,5	159
3. Beinlänge . . . . .	79	82	77	88	78	76,5	81	78,5	85	79	76,5	79,5
4. Brusttiefe . . . . .	83	82	87,5	81	83,5	84	84	74	78,5	80	82	77
5. Brustumfang . . . . .	215	216	224	213	212	213	212	202	196	198	200	200
6. Brustbreite . . . . .	55	51	54	52	57	51	52	53	52	48	48,5	43
7. Gruppenbreite . . . . .	—	69	73	66	69	—	68	63,5	66,5	64,5	63	62
8. Widerristumfang . . . . .	24	24	25,5	25,25	23,5	24	28	21,5	22	21,5	22	23,75
9. Rumpflänge . . . . .	183	175	183	182	178	—	171	159	175	167	169	170
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	—	—	36	—	32	35	35	33	33	36
XIV. Bemerkungen . . . . .	Prong. Medaille u. Anerkennung	—	Prong. Medaille u. Anerkennung	Prong. Medaille u. Anerkennung	—	—	ruhig. Anerkennung	unruhig	unruhig	unruhig	sehr ruhig. Anerkennung	—



7. Dreijährige Belgier. Nr. 908—995.

I. Laufende Nr.	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	926
II. Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Ardenner	Belgier
III. Name . . . . .	Sauba	Saelia	Sala	Fuchs	Sauba	Erle	Erste	Erster	Weidlose	Maib 530	Ronne	Flora
IV. Farbe . . . . .	braun	braun	Fuchs	Fuchs	braun	Rot-	Fuchs	Grau-	braun	schimmel	Blau-	Golbfuchs
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	—	Belgien	Rhein-
VII. Geburtsjahr . . . . .	25. IV. 99	1899	1899	1899	25. IV. 99	1900	21. IV. 00	II. 00	28. I. 01	1901	1901	16. II. 92
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	1769	1749	—	1530	371	372	402	2836	—	2834	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Mann-	Düffel-	Düffel-	Düffel-	Düffel-	Hannover	Hannover	Hannover	Dangig	Magde-	Dangig	Rhin
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 04	4 VI. 04	VI. 04	VI. 95
XI. Katalog-Nr. . . . .	263	141	139 <sup>1)</sup>	135	131	385	386	389	249	49	255	165
XII. Gewicht . . . . .	800	745	760	750	785	739	662	767	—	772	—	600
XIII. Maße . . . . .												
1. Widerristhöhe . . . . .	168	168	167	165	165	161	154	158,5	167,5	165	164	152
2. Kruppenhöhe . . . . .	168	169,5	170,5	167	165,5	162	159	163	167,5	167	165,5	157
3. Beinlänge . . . . .	83	86	83	84	80	79,5	78	77,5	84	84	84,5	72
4. Brusttiefe . . . . .	85	82	84	81	85	81,5	76	81	83,5	81	79,5	80
5. Brustumfang . . . . .	220	204	211	208	216	208	202	220	209	218	206	192
6. Brustbreite . . . . .	56	50	49	50	50	51	53	54	51	53	50	51
7. Kruppenbreite . . . . .	69,5	67	66	65	67	67,5	66	70	65,5	66	64	59
8. Röhrenumfang . . . . .	24	24,25	24	23,25	24,25	23,5	23	23	26	23,25	22,75	21,5
9. Rumpflänge . . . . .	178	175	172	(167?)	182	176	160	175	178	174	166	166
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	—	—	—	30	29	31	32	32	32	—
XIV. Bemerkungen . . . . .	III. Preis	—	—	—	—	I. Preis	—	—	—	—	—	III. Preis

1) Nummer nicht ganz sicher festgestellt; als 39 notiert!



## 7. Dreijährige Belgier. Nr. 908—995.

I. Laufende Nr.	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937
II. Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Ardenner	Rheinisch
III. Name . . . . .	Marie	Dea	Fanny	Dejanica	Danae	Bella	Beda	Ada	Jrene	Stabella	Kamelle
IV. Farbe . . . . .	Rot-schimmel	Hellrot-schimmel	hellbraun	hellbraun	hellbraun	Rot-schimmel	Rot-schimmel	braun	braun	hellbraun	braun
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving
VII. Geburtsjahr . . . . .	21. V. 92	III. 92	19. II. 92	10. IV. 92	15. V. 92	1897	10. V. 97	17. IV. 97	1. IV. 97	25. IV. 97	III. 98
VIII. Geburtsbuch-Nr. . . . .	75	412	—	422	423	—	—	483	—	732	1367
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Röln	Röln	Röln	Röln	Röln	Röln	Röln	Röln	Röln	Röln	Salle
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 95	VI. 95	VI. 95	VI. 95	VI. 95	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 01
XI. Katalog-Nr. . . . .	171	242	244	293	294	226	227	252 a	252 b	253	193
XII. Gewicht . . . . .	632	754	667	732	798	—	—	—	—	—	—
XIII. Maße:											
1. Widerristhöhe . . . . .	160	171	164	163	162	159,5	154	162	159	156	161,5
2. Kruppenhöhe . . . . .	158,5	170	163	165,5	167,5	163	162	165	165	160	163,5
3. Beinlänge . . . . .	78	—	84	82,5	77	79	81	81	81,5	78	—
4. Brusttiefe . . . . .	82	—	80	80,5	85	80,5	73	81	77,5	78	—
5. Brustumfang . . . . .	—	212	199	206	211	200	200	209	208	205	—
6. Brustbreite . . . . .	—	51	50	55	60?	47	48	51	52	51	—
7. Kruppenbreite . . . . .	—	66	—	66	66	61	—	66	65	61	—
8. Röhrenumfang . . . . .	—	24	21,5	24,5	25,5	22	21,5	23,5	24	23	—
9. Rumpflänge . . . . .	166	172	171,5	170	179	170	—	171	174	172	—
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	—	—	—	36	35	36	32,5	34	—
XIV. Bemerkungen . . . . .	I. Preis	I. Preis	III. Preis	—	—	—	Mer- kennung	Sam- mlungspreis	Sam- mlungspreis	Sam- mlungspreis	sehr unruhig I. Preis

## 7. Dreijährige Belgier. Nr. 903—995.

I. Laufende Nr.	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950
II. Klasse . . . . .	Rheinisch	Ardenner	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch
III. Name . . . . .	Koralle II	Kathys	Kleo	Lutimilla	Laura II	Liebe	Leocadie	Olympia	Erleba	Prinka	Sea	Sona
IV. Farbe . . . . .	Roschimm	Stuch	Stuch	Roschimm.	braun	braun	Stuch	Stuch	Kappe	Roschimm.	dtlbraun	Stuch
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Rhein=	Rhein=	Rhein=	Rhein=	Rhein=	Rhein=	Rhein=	Rhein=	Rhein=	Rhein=	Rhein=	Rhein=
	probing	probing	probing	probing	probing	probing	probing	probing	probing	probing	probing	probing
VII. Geburtsjahr . . . . .	3. VI. 98	26. III. 98	23. II. 98	23. V. 99	23. II. 99	1. IV. 99	25. V. 99	25. VIII. 99	17. IV. 99	5. III. 99	17. IV. 99	11. V. 99
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	1379	—	—	1611	1773	1772	1661	—	—	—	1547	1685
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Salte	Salte	Salte	Rannheim	Rannheim	Rannheim	Rüßelbf.	Rüßelbf.	Rüßelbf.	Rüßelbf.	Rüßelbf.	Rüßelbf.
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 02	VI. 02	VI. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02
XI. Katalog-Nr. . . . .	198	207	206	272	251	252	145	97	99	100	101	104
XII. Gewicht . . . . .	755	683	715	740	720	710	689	700	703	748	700	765
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	164	157	159	163	162,5	161,5	165	163,5	162	165	162,5	167
2. Gruppenhöhe . . . . .	168	160	165	165	165	163	166	165	163	167	164	170,5
3. Beinlänge . . . . .	82,5	79	83	83	80	78,5	84	81	79	84	77,5	83
4. Brusttiefe . . . . .	81,5	78	76	80	82,5	83	81	82,5	83	81	85	84
5. Brustumfang . . . . .	210	202	203	214	210	210	202	200	207	210	212	214
6. Brustbreite . . . . .	54	50	55	52	49	50	49	48	47,5	50	51	51
7. Gruppenbreite . . . . .	68	65	67	66,5	66	66	66	—	62	67	65	68
8. Rührbeinumfang . . . . .	23	21,75	23	24	23,5	23,5	24	23	23,5	23,5	22,5	23,75
9. Rumpflänge . . . . .	170	172	172	175	173	173	176	173	174,5	170	174	176
10. Schulterwinkel . . . . .	32,5	32	33	35	29	29	—	—	—	—	—	—
XIV. Bemerkungen . . . . .	ruhig An- erkennung	unruhig An- erkennung	unruhig II. Preis	II. Preis	I. Preis	IV. Preis	—	Silberne Medaille u. An- erkennung	—	—	—	—

## 7. Dreijährige Belgier. Nr. 908—995.

I. Laufende Nr.	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962
II. Rasse . . . . .	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch
III. Name . . . . .	Seihe	Liane	Sola	Meta	Sinofa	Su	Olga	Saura II	Sieffe	Submilla	Sorea	Minla
IV. Farbe . . . . .	Rappe	Rotbäum.	Fuchs	Rotbäum.	braun	braun	Rotbäum.	braun	braun	Rotbäum.	braun	Fuchs
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-
VII. Geburtsjahr . . . . .	3. VII. 99	VI. 99	28. VI. 99	25. IV. 99	1899	1899	24. V. 99	23. II. 99	1. IV. 99	23. V. 99	20. IV. 99	3. V. 99
VIII. Geburtsbuch-Nr. . . . .	1656	1614	1531	—	1747	1774	—	1773	1772	1611	1738	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Düffel-	Düffel-	Düffel-	Düffel-	Düffel-	Düffel-	Düffel-	Düffel-	Düffel-	Düffel-	Düffel-	Düffel-
X. Gemessen: Zeit . . . . .	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02
XI. Katalog-Nr. . . . .	107	108	132	143	123	124	125	126	127	136	137	138
XII. Gewicht . . . . .	730	730	730	720	710	816	750	760	800	840	700	682
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	164	155	167	161	162	167	167	159	156	163,5	160	159
2. Kruppenhöhe . . . . .	168	157,5	168	165	163,5	169	166	161	162	164,5	164	163,5
3. Beinlänge . . . . .	83,5	78	82	79	79,5	84	83	80	74	79	80	79
4. Brusttiefe . . . . .	80,5	77	85	82	82,5	83	84	79	82	84,5	80	80
5. Brustumfang . . . . .	213	215	215	208	211	215	208	211	213	219	210	206
6. Brustbreite . . . . .	51	51	51	53	52	52	50	48	46	54	49	49
7. Kruppenbreite . . . . .	67	68	70	67	65	68,5	67,5	68	68	68	—	63
8. Röhrenumfang . . . . .	24,75	23	23,5	23,75	22,5	25	24,5	24	24	24,25	23	22,75
9. Rumpflänge . . . . .	169	168	171	176	168	178	175	170	179	176	169	170
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	IVg Preis	—	—	IV f Preis	—	III Preis	—	—	IVh Preis	IV i Preis

## 7. Dreijährige Belgier. Nr. 908—995.

I. Laufende Nr.	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974
II. Rasse. . . . .	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch-belgisch	Rheinisch-belgisch	Rheinisch	Rheinisch-belgisch
III. Name . . . . .	Sina	Lotte	Leontine	Sachtaube	Olga	Selma	Leonie II	Clara	Margarethe II	Mathilde II	Comtesse	Martha III
IV. Farbe . . . . .	Rot-schimmel	Rot-schimmel	Rot-schimmel	Rot-schimmel	Rot-schimmel	Buchsch	Buchsch	Rappe	braun	Buchsch	Rot-schimmel	braun
V. Geschlecht . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . .	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.
VII. Geburtsjahr . . .	5. V. 99	23. II. 99	23. III. 99	1899	7. III. 99	28. III. 99	1899	23. V. 00	15. III. 00	10. V. 00	5. II. 00	30. I. 00
VIII. Stutbuch-Nr. . .	—	1618	1641	1533	—	—	1742	22	2040	2039	20	2075
IX. GEMEISSEN: Ort . .	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover
X. GEMEISSEN: Zeit . .	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03	VI. 03
XI. Ratalog-Nr. . . .	109	111	113	115	119	120	122	273	323	324	272	311
XII. Gewicht . . . . .	728	770	730	840	675	—	780	709	780	790	760	669
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . .	160	167	165	166,5	161	165	162,5	163	167,5	157	158,5	162,5
2. Gruppenhöhe . . .	162,5	168	168	167,5	164,5	168	166	164	169,5	164	160,5	168
3. Beinlänge . . . . .	80,5	84	82	82	81	83	81,5	79,5	84,5	—	79,5	79,5
4. Brusttiefe . . . . .	79,5	83	83	84,5	80	82	81	83,5	88	—	79	83
5. Brustumfang . . . .	215	208	204	218	202	200	218	209	218	225	205	209
6. Brustbreite . . . . .	52	50	55	53	49	48	51	50	51	—	52	48,5
7. Gruppenbreite . . .	66	69	66	69	64	64	66	68	69	—	69	65
8. Röhrenumfang . . .	24	22	24,25	24,75	23	23,25	24	23,75	24,75	23	23	23,25
9. Rumpflänge . . . .	172	180	176	176	169	170	175	174	176,5	—	176	170
10. Schulterwinkel . .	—	—	—	—	—	—	—	82	85	—	80	31
XIV. Bemerkungen . .	An-erkennung	—	—	IIa Preis	—	—	IVc Preis	III. Preis	II. Preis	IV. Preis	An-erkennung	—

Messungen an Stuten.

## 7. Dreijährige Belgier. Nr. 908—995.

I. Laufende Nr.	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986
II. Rasse . . . . .	Belgier	Ardenner	Ardenner	Rheinl.	Rheinl.	Ardenner	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier
III. Name . . . . .	Eva	Mela	Marie II	Prize 545	Prize 544	Elisette	Jutta	Eva	Kosa	Betty	Bella	Fanny
IV. Farbe . . . . .	braun	braun	braun	Dunkel- fuchs	Fuchs	Fuchs	Fuchs	braun	Fuchs	braun	braun	Rot- schimmel
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Anhalt	Anhalt	Baden	Baden	Baden	Baden	Baden
VII. Geburtsjahr . . . . .	III. 00	18. VI. 00	4. IV. 00	10. II. 01	V. 01	1891	24. VI. 98	15. VII. 99	12. VIII. 99	14. XII. 99	16. III. 99	22. VI. 99
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	401	2074	2041	—	—	—	—	352	407	455	71	1089
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Hannover	Hannover	Hannover	Magde- burg	Magde- burg	Berlin	Salze	Mann- heim	Mann- heim	Mann- heim	Mann- heim	Mann- heim
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 03	VI. 03	VI. 03	4. IV. 04	4. IV. 04	VI. 94	VI. 01	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 02	VI. 02
XI. Katalog-Nr. . . . .	388	316	326	64	50	418	254	139	145	147	152	182
XII. Gewicht . . . . .	800	662	—	680	698	670	668	—	670	—	680	—
XIII. Maße . . . . .												
1. Widerristhöhe . . . . .	158,5	157	160,5	163	163,5	155,5	159	160	158	155,5	164,5	163
2. Gruppenhöhe . . . . .	166	160	165,5	162	166	161	162,5	161	163	160	166	158
3. Beinlänge . . . . .	78	77	78,5	85	81	77,5	80	82,5	80	78	82,5	76,5
4. Brusttiefe . . . . .	80,5	80	82	78	84,5	78	79	77,5	78	77,5	82	76,5
5. Brustumfang . . . . .	218	207	219	204	208	213	213	212	202	192	200	194
6. Brustbreite . . . . .	55	53	51	47	52,5	49	46	47	48	45	48	45,5
7. Gruppenbreite . . . . .	69	66,5	68	62	66,5	64	—	65	65	62	65	62
8. Röhrenumfang . . . . .	24,25	23,25	23,75	22,5	24	20,75	22	21,5	22	20,25	23,25	21
9. Rumpflänge . . . . .	180	165	178	162	170	166,5	169	168	167	163,5	171	166
10. Schulterwinkel . . . . .	36	—	35	33	31	—	35	31	30	28	30	29
XIV. Bemerkungen . . . . .	Aner- kennung	I. Preis	—	—	—	IV. Preis	unruhig An- erkennung	—	II. Preis	—	I. Preis	—

7. Dreijährige Belgier. Nr. 908—995.												8. Zweijährige Belgier. Nr. 996—1068.			
I. Laufende Nr.	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998			
II. Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Rheinisch Friedrichen	Belgier Lothar Fuchs	Belgier Editha Fuchs	Belgier Fanny braun	Belgier Selma Fuchs			
III. Name . . . . .	Elia	Elba	Emma	Meta	Marie Fuchs	Meta 540 Blau- schimmel	—	Rot- schimmel	Rot- schimmel	—	—	—			
IV. Farbe . . . . .	Rot- schimmel	braun	Apfel- schimmel	buntel- braun	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀			
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	Anhalt	Anhalt	Probing Görschen	Altmarck	—	Belgien	Belgien	Belgien			
VI. Geburtsort . . . . .	Braun- schweig	Braun- schweig	Braun- schweig	Göburg- Gotha	—	—	—	—	—	15. V. 98	1893	20. III. 00			
VII. Geburtsjahr . . . . .	II. 00	13. II. 00	16. III. 00	1901	8. II. 01	24. IV. 01	3. III. 01	7. IV. 01	3. V. 01	—	—	—			
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	395	386	387	—	—	—	—	—	—	326	—	—			
IX. Gemeinen: Ort . . . . .	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	Hannover	—	—	—			
X. Gemeinen: Zeit . . . . .	VI. 03	VI. 03	VI. 03	4. VI. 04	4. VI. 04	4. VI. 04	4. VI. 04	4. VI. 04	4. VI. 04	—	—	—			
XI. Katalog-Nr. . . . .	390	383	384	73	42	35	12	18	86	265	266	57			
XII. Gewicht . . . . .	670	664	680	710	640	742	750	730	704	697	610	750			
XIII. Maße:															
1. Widerristhöhe . . . . .	158	162,5	163,5	161	139	163,5	167	163	163	162	155,5	161			
2. Kruppenhöhe . . . . .	162,5	162	166	163	162,5	165	168	166	166	163,5	155,5	163			
3. Beinlänge . . . . .	78	84	83,5	84	82,5	84	87	85,5	82,5	80,5	81	79,5			
4. Brusttiefe . . . . .	80	78,5	80	77	76,5	79,5	80	77,5	81,5	81,5	74,5	81,5			
5. Brustumfang . . . . .	201	198	205	201	202	209	216,5	205	210	208	200	215			
6. Brustbreite . . . . .	50	47	48	49	48	48	54,5	50,5	49,5	51	49	50			
7. Kruppenbreite . . . . .	68	63	65	66	63	67	65	66,5	64	(60?)	63	66			
8. Hüftbeinumfang . . . . .	21,5	23,25	23	24	22	23	23	23,5	23	23,5	—	24			
9. Rumpflänge . . . . .	170	164	173	166	162	173	168	170,5	172	170	159	176			
10. Schulterwinkel . . . . .	—	31	33	33	30	31	36	33	33	—	—	—			
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	Er- erkennung	—	—	—	—	—	—	II. Preis	III. Preis	—			

10 \*

## 8. Zweijährige Belgier. Nr. 996—1068.

I. Laufende Nr.	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010
II. Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Rheinisch-belgisch	Ardenner	Ardenner	Belgier	Belgier	Belgier	Rheinisch	Rheinisch	Belgier	Belgier
III. Name . . . . .	Erna	Minka	Weidlofe	Nette	Reffel	Rann 548	Rympe 549	Mina	Jaunh	—	—	Polly
IV. Farbe . . . . .	Rot-schimmel	dunkel-braun	braun	braun	schiefel-braun	Rot-schimmel	Rot-schimmel	buntel-braun	Rot-schimmel	Rot-schimmel	Rot-schimmel	braun
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving
VII. Geburtsjahr . . . . .	27. II. 00	10. I. 00	28. I. 01	20. III. 01	23. III. 01	1902	1902	25. IV. 93	8. IV. 93	1893	3. VII. 93	1. V. 93
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	142	—	—	—
IX. Gemarken: Ort . . . . .	Düffelsf.	Düffelsf.	Hannover	Hannover	Hannover	Magdebg.	Magdebg.	Röln	Röln	Röln	Röln	Röln
X. Gemarken: Zeit . . . . .	IX. 02	IX. 02	VI. 03	VI. 03	VI. 03	4. VI. 04	3. VI. 04	VI. 95	VI. 95	VI. 95	VI. 95	VI. 95
XI. Katalog-Nr. . . . .	60	83	312	319	320	77	78	255	263	270	172	176
XII. Gewicht . . . . .	646	702	672	560	611	750	793	672	687	696	563	580
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	157,5	164	159	156	150,5	159	164	159	164	158	154	156
2. Kruppenhöhe . . . . .	160	165,2	163	158	153	165	171	160	163	164	160	160
3. Beinlänge . . . . .	75,5	84	80	78	73	79,5	82	80,5	84	77	78	80
4. Brusttiefe . . . . .	82	80	79	78	77,5	79,5	82	78,5	80	81	76	76
5. Brustumfang . . . . .	203	204	199	191	195	218	217	205	207	202	183	188
6. Brustbreite . . . . .	47,5	47,5	49	49	47	52,5	48	52	49	51	46	—
7. Kruppenbreite . . . . .	64,5	—	62,5	62	63	68	70	63	65	64	57	—
8. Rumpfbreite . . . . .	23	23,75	24,25	23	23	23,5	23,5	22,3	24	23	22,3	23
9. Rumpflänge . . . . .	167	172	169	159	166	177	177	171	165	163	161	159
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	33	31	30	36	31	—	—	—	—	—
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	III. Preis	—	—	—	I. Preis	I. Preis	An- erkennung	I. Preis	II. Preis

8. Zweijährige Belgier. Nr. 996—1068.

I. Laufende Nr.	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021
II. Rasse . . . . .	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch
III. Name . . . . .	Laura	Lona	Comteffe	Clara	Marquise	Olga	Wella	Jenny	Margel	Mirja	Giedling
IV. Farbe . . . . .	braun	Fuchs	Rot-schimmel	Rappe	Stichel-fuchs	Muskat-schimmel	braun	braun	Fuchs	Fuchs	braun
V. Geschlecht. . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Rhein-probing	Rhein-probing	Rhein-probing	Rhein-probing	Rhein-probing	Rhein-probing	Rhein-probing	Rhein-probing	Rhein-probing	Rhein-probing	Rhein-probing
VII. Geburtsjahr . . . . .	1899	11. V. 99	5. II. 00	23. V. 00	11. II. 00	10. IV. 00	1900	18. I. 00	2. II. 00	30. IV. 00	11. III. 00
VIII. Geburts-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemeinen: Ort . . . . .	Galke	Galke	Maunheim	Maunheim	Maunheim	Maunheim	Maunheim	Maunheim	Maunheim	Maunheim	Maunheim
X. Gemeinen: Zeit . . . . .	VI. 01	VI. 01	VI. 02	VI. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02
XI. Katalog-Nr. . . . .	223	208	221	226	61	63	64	66	44	45	46
XII. Gewicht . . . . .	643	655	—	—	760	670	630	720	753	700	770
XIII. Maße:											
1. Widerristhöhe . . . . .	156	164	160	161	165	162	154	165	165	161	165
2. Gruppenhöhe . . . . .	159	169	163	161	167	163	157,5	166	168	—	167,5
3. Beinlänge . . . . .	78	83	80	80	82	83	79	85	85	82	83
4. Brusttiefe . . . . .	78	81	80	81	83	79	75	80	81	79	82
5. Brustumfang . . . . .	205	205	210	205	209	204	200	205	210	205	215
6. Brustbreite . . . . .	46	52	52	48	46	50	47	49	53	50,5	50
7. Gruppenbreite . . . . .	—	—	(69?)	62,5	65	64	61,5	64	66,5	66	66
8. Rührbeinumfang . . . . .	23	23	22,75	23	23,25	23,75	22,5	23,25	25	23,75	25
9. Rumpflänge . . . . .	168	165	173	165	175	173	164	175	180	172	180
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	31	33	—	—	—	—	—	—	—
XIV. Bemerkungen . . . . .	unruhig	ruhig	Folsiel ermindert 10 Preis	I a Preis	—	—	—	—	—	III b Preis	—



## 8. Zweijährige Belgier. Nr. 996—1068.

I. Laufende Nr.	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033
II. Rasse . . . . .	Rheinisch Malta	Rheinisch Sottchen	Rheinisch Seba	Rheinisch Mamfell braun	Rheinisch Frieda Suchs	Rheinisch Maty Suchs	Rheinisch Jba dßbraun	Rheinisch Mirga Suchs	Rheinisch Ganny Etichel- fuchs	Rheinisch Reichen Suchs	Rheinisch Stora hellbraun	Rheinisch Olga II dßbraun
III. Name . . . . .	Rot- schimmel	Rot- schimmel	Suchs	Suchs	Suchs	Suchs	Suchs	Suchs	Suchs	Suchs	Suchs	Suchs
IV. Farbe . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
V. Geschlecht . . . . .	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving
VI. Geburtsort . . . . .	18. III. 00	2. IV. 00	20. II. 00	1. II. 00	1900	25. II. 00	23. XI. 00	10. IV. 00	III. 00	19. III. 00	4. V. 00	3. VII. 00
VII. Geburtsjahr . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	Düffel- dorf	Düffel- dorf	Düffel- dorf	Düffel- dorf	Düffel- dorf	Düffel- dorf	Düffel- dorf	Düffel- dorf	Düffel- dorf	Düffel- dorf	Düffel- dorf	Düffel- dorf
IX. Gemessen: Ort . . . . .	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02
X. Gemessen: Zeit . . . . .	47	48	49	82	84	87	88	89	90	51	52	53
XI. Katalog-Nr. . . . .	740	750	880	650	680	700	626	700	720	—	589	650
XII. Gewicht . . . . .	160	160	157	159	159	161,5	158,5	159	162,5	160	157	157
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	162,5	163	161	159	161	163,5	163,5	163	165	161,5	160,5	164
2. Kruppenhöhe . . . . .	78,5	80	80	79	80	83	79,5	79,5	83	79	79	77
3. Beinlänge . . . . .	81,5	80	77	80	79	78,5	79	79,5	79,5	81	78	80
4. Brusttiefe . . . . .	208	210	203	200	200	203	200	205	202	207	194	202
5. Brustumfang . . . . .	50	51	50	48	46	47	49	48	54	46	45	48
6. Brustbreite . . . . .	65	66	63,5	61	63	67	62	66	64	66	60	64
7. Kruppenbreite . . . . .	23,5	23,25	22,75	22,5	23,25	22,75	23	24,25	24	24	23,5	23,25
8. Hüftbeinumfang . . . . .	174	172	175	163	168	171	164	171	169	171	164	167
9. Rumpflänge . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	IVa Preis	—	—	IVd Preis	—	IVe Preis	Preis IIb	IIIa Preis	—	—

## 8. Zweijährige Belgier. Nr. 996—1068.

I. Laufende Nr.	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045
II. Rasse. . . . .	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch
III. Name . . . . .	Gulda	Guno	Madame	Merte	Monica	Rea	Walby	Marguerite	Marie	Meta	Margot	Martha
IV. Farbe . . . . .	Rappe	braun	Fuchs	braun	Rot-schimmel	Fuchs	Rappe	dunkel-braun	braun	braun	Fuchs	dunkel-braun
V. Geschlecht. . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.
VII. Geburtsjahr . . . . .	4. VI. 00	2. III. 00	II. 00	2. VI. 00	11. II. 00	1900	14. IV. 00	15. III. 00	2. VI. 00	18. VI. 00	26. I. 00	I. 00
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.
X. Gemessen: Zeit . . . . .	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02
XI. Katalog-Nr. . . . .	54	55	56	58	59	68	67	69	70	71	72	73
XII. Gewicht . . . . .	730	640	780	647	740	710	760	750	700	610	690	720
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe. . . . .	163	158,5	163	151	164	160	169	165,5	158	154	158,5	162,5
2. Gruppenhöhe. . . . .	168	161	168	156	163	162,5	174	165	160	157,5	163	162,5
3. Beinlänge. . . . .	80,5	79,5	83	73,5	82	83	87	78	78	76	81	80
4. Brusttiefe. . . . .	82,5	79	80	77,5	82	77	82	87,5	80	78	77,5	82,5
5. Brustumfang. . . . .	210	202	218	204	210	204	216	214	204	195	210	217
6. Brustbreite. . . . .	45	49	50	47	51	53	52	50	48	49	49	50
7. Gruppenbreite. . . . .	65	65	68	62	66	64	—	—	63	60	65	63
8. Widerristumfang	23,75	22,5	22,75	23	23	23	25,75	24	23,5	23	23	23,5
9. Kumpflänge. . . . .	176	163	173	170	173	172	175	172	172	163	170	169
10. Schulterwinkel. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIV. Bemerkungen. . . . .	—	—	I a Preis	—	—	Anerkennung	IV b Preis	II a Preis	I b Preis	—	IV c Preis	—

## 8. Zweijährige Belgier. Nr. 996 — 1068.

I. Laufende Nr.	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056
II. Rasse . . . . .	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch-belgisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch
III. Name . . . . .	Minta	Mescha	Marquise	Mathilde	Gelaucht	Frieda	Frieda	Srene	Olga	Gertha	Renate
IV. Farbe . . . . .	Stuchß	Stuchß	Stuchß	Stuchß	Grauschimmel	braun	hellbraun	braun	Stuchß	Stuchß	Stuchß
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving
VII. Geburtsjahr . . . . .	IV. 00	4. VI. 00	6. I. 00	10. V. 00	17. II. 00	13. IV. 00	18. III. 00	12. V. 01	3. V. 02	11. V. 02	1902
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Hannover	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.
X. Gemessen: Zeit . . . . .	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	VI. 03	4. VI. 04	4. VI. 04	4. VI. 04
XI. Katalog-Nr. . . . .	74	75	76	77	78	79	81	296	19	57	58
XII. Gewicht . . . . .	700	698	670	700	700	750	618	626	703	740	655
XIII. Maße:											
1. Widerristhöhe . . . . .	164	160	161	157	165,5	163	158	157,5	168,5	163,5	159
2. Kruppenhöhe . . . . .	165,5	163	164	159	165	168	161	161,5	162	168	160,5
3. Beinlänge . . . . .	82	79	81	75,5	83	81	80	81,5	78	85,5	83
4. Brusttiefe . . . . .	82	81	80	81,5	82,5	82	78	76	80,5	78	76
5. Brustumfang . . . . .	203	207	206	207	204	209	197	200	205,5	210	200
6. Brustbreite . . . . .	47	51	48,5	47,5	52	52,5	43,5	49,5	47	50,5	47
7. Gruppenbreite . . . . .	63	—	64	—	65	65	63	64,5	64,5	66	60
8. Widerristumfang . . . . .	24	23	22,5	23	23	23,75	23	22,25	23	24	23
9. Rumpflänge . . . . .	172	165	170	170	172	176	166	160	171,5	167	166
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	33	34	32	29
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	IV f Preis	—	—	—	—	—	—	—

8. Zweijährige Belgier. Nr. 996—1068.

I. Laufende Nr.	1057	1058	1059	1060	1061	1063	1064	1065	1066	1067	1068
II. Rasse. . . . .	Ardenner	Ardenner	Rheinisch-belgisch	Rheinisch-belgisch	Rheinisch-belgisch	Ardenner	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier
III. Name . . . . .	Obaliske	Primula	Olympie	Obacht	Preciosa	Saura	Horne	Rana 541	Nette 546	Nadel 550	Wolga
IV. Farbe . . . . .	Fuchs	Rot-schimmel	braun	braun	Rot-schimmel	Fuchs	Fuchs	Muskat-schimmel	Fuchs	Fuchs	Rot-schimmel
V. Geschlecht. . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Rhein-probing	Rhein-probing	Rhein-probing	Rhein-probing	Rhein-probing	Anhalt	Anhalt	Anhalt	Prob. Sachsen	Prob. Sachsen	Baden
VII. Geburtsjahr. . . . .	21. II. 02	11. IV. 02	20. I. 02	8. I. 02	16. IV. 02	1892	16. II. 02	13. V. 02	21. II. 02	5. VI. 02	10. VII. 00
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	1151	—	—	945	—	—	—	—	—	—	1020
IX. Gemeinen: Ort . . . . .	Danzig	Danzig	Danzig	Danzig	Danzig	Berlin	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Rannheim
X. Gemeinen: Zeit . . . . .	VI. 04	VI. 04	VI. 04	VI. 04	VI. 04	VI. 94	4. VI. 04	4. VI. 04	4. VI. 04	3. VI. 04	VI. 02
XI. Katalog-Nr. . . . .	256	260a	250	251	260b	423	43	36	65	82	153
XII. Gewicht . . . . .	—	—	—	—	—	605	620	590	600	682	—
XIII. Maße:											
1. Widerristhöhe . . . . .	153,5	151	158,5	161	155,5	161	161	158	153	156	163
2. Gruppenhöhe . . . . .	156	153	161	161	159	165	162	159	158,5	163	170
3. Beinlänge . . . . .	78	77	79,5	84	79,5	81,5	82,5	82	80	75	82,5
4. Brusttiefe . . . . .	75,5	74	79	77	76	79,5	78,5	76	73	81	80,5
5. Brustumfang . . . . .	190	185	205	193,5	192	194	196	189	196	210	215
6. Brustbreite . . . . .	46,5	44	50	48	44	48	47,5	47	46,5	49,5	52
7. Gruppenbreite . . . . .	59	58,5	61	61	59,5	58,5	61	55	60,5	66,5	66,5
8. Hüftbeinumfang . . . . .	23	22	22	22,25	22	22,25	22,5	21,75	21,5	22,75	23,25
9. Rumpflänge . . . . .	166	158	169	164,5	166	166	162	158	153	167	179
10. Schulterwinkel . . . . .	29	31	32	30	32	—	30	33	31	30	34
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	kolossal einblat II b Preis

## 9. Einjährige Belgier. Nr. 1069—1123.

I. Laufende Nr.	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080
II. Rasse . . . . .	Ardenner	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch
III. Name . . . . .	Pistole	Minka	Reiblose	Reffel	Maus	Olga	Ceres	Deba	Blanka	—	—	Mina
IV. Farbe . . . . .	Stuchß	Rot-schimmel	hellbraun	hellbraun	schimmel	schimmel	Rot-schimmel	Rot-schimmel	Rappe	braun	braun	Stuchß
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Rhein-probing	Rhein-probing	Rhein-probing	Rhein-probing	Rhein-probing	Rhein-probing
VII. Geburtsjahr . . . . .	30. III. 03	15. IV. 01	28. I. 01	23. III. 01	14. II. 01	7. III. 01	28. IV. 94	26. V. 94	6. V. 94	12. III. 94	3. V. 94	1900
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Danzig	Düffelbf.	Düffelbf.	Düffelbf.	Düffelbf.	Düffelbf.	Rödn	Rödn	Rödn	Rödn	Rödn	Stalle
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 04	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	VI. 95	VI. 95	VI. 95	VI. 95	VI. 95	VI. 01
XI. Katalog-Nr. . . . .	257	21	29	30	31	38	276a	276b	277	279a	279b	236
XII. Gewicht . . . . .	—	630	544	513	640	580	510	—	496	570	—	532
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	150	151,5	156,5	147,5	159	149	145	141	143,5	156	145,5	153
2. Gruppenhöhe . . . . .	152,5	155,5	157,5	150	163	156,5	152	146	151	160	148	156
3. Beinlänge . . . . .	78	79,5	81	78	83	75	77	76,5	78	—	81	82
4. Brusttiefe . . . . .	72	72	75,5	69,5	76	74	68	64,5	65,5	—	64,5	71
5. Brustumfang . . . . .	185	194	185	182	194	193	177	169	176	188	177	181
6. Brustbreite . . . . .	46,5	48	45	45	48,5	44	46	42,5	45	48	46	45
7. Gruppenbreite . . . . .	56	60,5	54	53	61,5	64	56	48,5	52	56	—	54
8. Rumpfbreite . . . . .	22	23	23	22,5	24	21,75	20,5	20	21	22	—	22
9. Rumpflänge . . . . .	157	165	164	150	166	165	152	145	151,5	155	146,5	161,5
10. Schulterwinkel . . . . .	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	Ib Preis	Anerkennung	—	Anerkennung	I. Preis	III. Preis	II. Preis	I. Preis	—	sehr ruhig

## 9. Einjährige Belgier. Nr. 1069 — 1123.

I. Laufende Nr.	1081.	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094
II. Rasse . . . . .	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch
III. Name . . . . .	Siebling	Sabhy	Nora	Nelly	Neta	Nora	Nora	namenlos	Nana	Mirza	Flora	Hofa
IV. Farbe . . . . .	braun	Stuchß	hellbraun	Stuchß	Stuchß	Stauch-	braun	braun	braun	braun	Stuchß	braun
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-	Rhein-
VII. Geburtsjahr . . . . .	probing	probing	probing	probing	probing	probing	probing	probing	probing	probing	probing	probing
VIII. Geburts-Nr. . . . .	18. IV. 00	5. V. 01	21. IV. 01	3. III. 01	4. IV. 01	10. IV. 01	6. VI. 01	13. III. 01	23. II. 01	1901	30. I. 01	4. I. 01
IX. Gemessen: Ort . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X. Gemessen: Zeit . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI. Katalog-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII. Gewicht . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	156	153,5	153	161,5	151,5	153	149,5	155	157	153	155,5	157,5
2. Gruppenhöhe . . . . .	157	158	160	167,5	153	157	158	159	157	158	158,5	163
3. Beinlänge . . . . .	82,5	79	77	84,5	77	78	77	81	88,5	81	81	87
4. Brusttiefe . . . . .	73,5	74,5	76	77	74,5	75	72,5	74	73,5	72	74,5	70,5
5. Brustumfang . . . . .	185	191	190	206	203	180	182	191	187	187	183	191
6. Brustbreite . . . . .	48	46	46	50	47	43	44	45	44	44	44	44
7. Gruppenbreite . . . . .	53	60	60	62,5	60,5	54	56	52,5	58	58	56,5	—
8. Rhythmusumfang . . . . .	22,25	21,5	22,5	22,5	22,75	21,75	22	22,25	22,5	22,5	21,75	22,25
9. Rumpflänge . . . . .	161	174	169	170	164,5	155	158	159	159	167	158	163?
10. Schulterwinkel . . . . .	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIV. Bemerkungen . . . . .	rubig I b Preis	—	—	An- erkennung	II b Preis	—	—	—	—	—	—	—

## 9. Einjährige Belgier. Nr. 1069—1123.

I. Laufende Nr.	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106
II. Rasse . . . . .	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch
III. Name . . . . .	Nora	Myra	Zilka	Nette	Emma	Meta	Stella	Frieda	Elba	Irene	Prinzess	Yba
IV. Farbe . . . . .	Braun	hellbraun	hellbraun	braun	grüß	braun	blau-schimmel	rot-schimmel	Rappe	Dunkel-fuchs	grüß	grüß
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-land	Rhein-land	Rhein-land	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving
VII. Geburtsjahr . . . . .	IV. 01	22. II. 01	26. III. 01	30. V. 01	18. II. 01	II. 01	29. I. 01	28. I. 01	23. IV. 01	28. IV. 01	15. IV. 01	18. IV. 01
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.
X. Gemessen: Zeit . . . . .	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02
XI. Katalog-Nr. . . . .	27	86	39	40	41	42	33	43	8	9	12	13
XII. Gewicht . . . . .	600	570	660	530	530	600	620	613	520	623	606	490
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	150	154	156,5	153,5	152,5	155	159	156	149	154	155	149
2. Kruppenhöhe . . . . .	156	159	159	158	160	158,5	162	161	152	159	160	157
3. Beinlänge . . . . .	75	78	82	83,5	79	81	79	79,5	78	78	80	81
4. Brusttiefe . . . . .	75	76	74,5	70	73,5	74	80	76,5	71	76	75	68
5. Brustumfang . . . . .	192	189	196	179	186	198	196	192	179	192	195	179
6. Brustbreite . . . . .	46	46	49	43,5	48	47	47	46	43	47,5	48	42
7. Kruppenbreite . . . . .	61	61	61	56	56	58	62	56	58	59	60	57
8. Widerristumfang . . . . .	23	22,25	24	22,75	22	22,5	22,75	23	22	23,25	23,25	21,5
9. Rumpflänge . . . . .	168	165	170	158	164	165	164	168	156,5	164	168	158
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	IIa Preis	—	IVa Preis	—	—	IVc Preis	—	IVb Preis	Ia Preis	—

## 9. Einjährige Belgier. Nr. 1069—1123.

I. Kaufende Nr.	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118
II. Rasse . . . . .	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch-belgisch	Rheinisch-belgisch	Rheinl.	Rheinl.	Rheinl.	Rheinl.	Rheinl.
III. Name . . . . .	Senta	Zula	Wibe	Norma	Rana	Paula	Pracht	Katete	Flöbe	Srene	Brun- hilbe	—
IV. Farbe . . . . .	hellbraun	braun	Schwarz	schwarz- braun	schimmel	hellbraun	braun	schimmel	Schwarz	hellbraun	dunkel- braun	braun
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.
VII. Geburtsjahr . . . . .	24. I. 01	1. II. 01	6. IV. 01	8. VI. 01	8. II. 01	1. II. 03	25. IV. 03	5. II. 03	5. V. 03	16. III. 03	10. I. 03	15. III. 03
VIII. Geburts-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	1151	1775	—	—	—	—	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Danzig	Danzig	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.
X. Gemessen: Zeit . . . . .	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	VI. 04	VI. 04	4. VI. 04	4. VI. 04	4. VI. 04	4. VI. 04	4. VI. 04
XI. Katalog-Nr. . . . .	14	15	16	32	34	252	253	20	21	51	52	62 <sup>a</sup>
XII. Gewicht . . . . .	530	530	670	498	530	—	—	563	515	523	555	458
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	152,5	150	157	154	153	157	147,5	154	155	150,5	155	151
2. Gruppenhöhe . . . . .	160,5	152	161,5	155,5	154	161	149	156	157,5	155	161,5	155
3. Beinlänge . . . . .	82	75	82	83	79	82	70,5	79,5	83,5	76	80	82
4. Brusttiefe . . . . .	70,5	75	75	71	74	75	77	74,5	71,5	74,5	75	69
5. Brustumfang . . . . .	179	189	195	180	188	186	185,5	205,5	178,5	185	195	178
6. Brustbreite . . . . .	44	44	51	45	43,5	49	43,5	47	44	44	46	41
7. Gruppenbreite . . . . .	56	59	63,5	50	59	57	55,5	57	54	58,5	56	51,5
8. Hüftumfang . . . . .	22,75	22	23,75	22	22,5	23,25	21	23	22	21,5	23	21,5
9. Rumpflänge . . . . .	160	157	163,5	153	158	160	155	160	155	153,5	154	146
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	—	—	—	32	31	32	31	32	29	30
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	IIIa Preis	IV d Preis	—	—	—	—	—	—	—



[illegible]



## 10. Gengste und Wallachen. Nr. 1124—1138IV.

I. Laufende Nr.	1126V	1126VI	1127	1127I	1127II	1128	1128I	1128II	1129	1129I	1129II	1129III
II. Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Rheinisch	Rheinisch	Belgier	Belgier	Rheinisch	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier
III. Name . . . . .	Seuthold	Leo	Geßlein	Carlo- mann	Pierrot	Ango 91	Con- dor 106	Con- stantia	Samber- tin	Herules II	Perer- mann	Con- dor
IV. Farbe . . . . .	braun	Rot- fuchs	braun	braun	Rot- schimmel	Fuchs	Rot- schimmel	hellbraun	rotbraun	rotbraun	rotbraun	Fuchs
V. Geschlecht . . . . .	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
VI. Geburtsort . . . . .	—	—	Rhein- proving	Rhein- proving	Rhein- proving	Belgien	Rhein- proving	Rhein- proving	Belgien	Belgien	Rhein- proving	Rhein- proving
VII. Geburtsjahr . . . . .	1888	1899	VIII. 88	III. 97	1887	1898	IV. 98	VI. 91	III. 92	V. 92	6 VI. 92	1892
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	293	95	24	—	—
IX. Gemeinen: Ort . . . . .	München	Magdebg.	Röln	Düsseldorf.	Röln	Düsseldorf.	Düsseldorf.	Röln	Röln	Röln	Röln	Röln
X. Gemeinen: Zeit . . . . .	VI. 93	4. VI. 04	VI. 95	IX. 02	VI. 95	IX. 02	IX. 02	VI. 95	VI. 95	VI. 95	VI. 95	VI. 95
XI. Katalog-Nr. . . . .	269	44	315	330	312	347	349	139	113	103	115	314
XII. Gewicht . . . . .	770	770	770	930	930	865	866	—	773	—	770	720
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	159	160	161	168,5	170	166	174	158,5	164	156	159	165
2. Gruppenhöhe . . . . .	163	163	159	172	171	169,5	173	160	167,5	160,5	162	167
3. Beinlänge . . . . .	75	80	78,5	81	80,5	78,5	86	77,5	79,5	76	77,5	83
4. Brusttiefe . . . . .	84	80	82,5	87,5	89,5	87,5	88	81	84,5	80	81,5	82
5. Brustumfang . . . . .	228	211	217	227	238	227	220	205	210	210	218	210
6. Brustbreite . . . . .	52	55,5	56	59	66	56	57,5	54	59	56	59	55,5
7. Gruppenbreite . . . . .	63	68,5	64	71	71	71	67	—	64	61,5	66	65
8. Widerristumfang . . . . .	227,5	237,5	25	28,25	26,75	28,75	27	22,75	25	23,5	26	25
9. Rumpflänge . . . . .	165	165	171	182	180	173	180	—	173	166,5	170	173
10. Schulterwinkel . . . . .	34	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIV. Bemerkungen . . . . .	I. Preis	—	—	—	—	IIb Preis	Sieger- preis	—	I. Preis	I. Preis	II. Preis	—

10. Hengste und Wallachen. Nr. 1124—1138 IV.

I. Laufende Nr.	1129 IV	1129 V	1129 VI	1129 VII	1129 VIII	1130	1130 I	1130 II	1130 III	1131	1131 a	1131 b
II. Rasse . . . . .	Belgier	Rheinh. Kaltblut	Rheinh. Kaltblut	Rheinh. Arabion	Rheinh. Eid	Rheinh. Fuchs 96	Rheinh. Fuchs II	Belgier May	Rheinh. Fuchs II	Belgier Seander	Belgier Garthago II	Belgier Fuchs
III. Name . . . . .	Gerberus	Brabant	Brabant	Arabion	Eid	Fuchs 96	Fuchs II	May	Fuchs II	Seander	Garthago II	Fuchs
IV. Farbe . . . . .	hellbraun	braun	braun	Rot-schimmel	Fuchs	braun	Fuchs	Grauschimmel	Fuchs	braun	Rot-schimmel	Rot-schimmel
V. Geschlecht . . . . .	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
VI. Geburtsort . . . . .	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Rhein-proving	Baden	Baden	Baden
VII. Geburtsjahr . . . . .	1892	2. V. 92	12. I. 92	V. 92	1892	VI. 99	IV. 98	12. IV. 92	8. V. 01	VI. 99	III. 99	II. 99
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	20	65	—	—	—	—	—	5	669	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Äöln	Äöln	Äöln	Äöln	Äöln	Düsseldorf.	Salz	Äöln	Magdeburg.	Manheim	Manheim	Manheim
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 95	VI. 95	VI. 95	VI. 95	VI. 95	IX. 02	VI. 01	VI. 95	4. VI. 04	VI. 02	VI. 02	VI. 02
XI. Katalog-Nr. . . . .	316	102	112	313	317	322	201	111	14	155	162	212
XII. Gewicht . . . . .	720	774	708	870	700	970	780	882	890	—	—	—
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	155	164	164	165,5	164	174,5	160	167	168,5	163	160	173
2. Kruppenhöhe . . . . .	155	165	163,5	167	165	178	167	166	173,5	164	165	178
3. Reinklänge . . . . .	78,5	79,5	83,5	82	82,5	85,5	79	75	83,5	81	81	88
4. Brusttiefe . . . . .	76,5	84,5	80,5	83,5	81,5	89	81	92	85	82	79	86
5. Brustumfang . . . . .	204	200	204	217	202	225	210	227	227	210	209	213
6. Brustbreite . . . . .	56	53	55	59	53	56	56	59,5	55,5	53	52	52
7. Kruppenbreite . . . . .	63	63	64	63	65	70	68	67	73	64	64	67
8. Widerristumfang . . . . .	25	24,5	23,75	22,5	24	28	25,5	25,5	27,5	23,75	24	25
9. Rumpflänge . . . . .	164	175	166	180	168	189	174	179	181	173	174	179
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	—	—	—	—	34?	—	33	32	33	36
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	II. Preis	I. Preis	—	—	—	rubig I. Preis	III. Preis	—	III. Preis	II. Preis	IV. Preis

Messungen an Stuten.

## 10. Fongste und Ballachen. Nr. 1124 — 1138 IV.

I. Kaufende Nr.	1132	1132 I	1132 II	1132 III	1132 IV	1132 V	1132 VI	1133	1133 I	1133 II	1133 III	1133 IV
II. Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Rheinisch	Rheinisch	?
III. Name . . . . .	Grich	Mouchon II	Dauphin	Blamant de Bouillies	Domino noir	Jovi	Turbulant	Weltmann II	Sultan II	Gonrad	P. Roland	Brillant
IV. Farbe . . . . .	Fuchs	Fuchs	braun	braun	Rappe	Fuchs	Fuchs	Fuchs	braun	hellbraun	Rotfchimmel	Fuchs
V. Geschlecht . . . . .	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
VI. Geburtsort . . . . .	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Belgien	Rhein-probing	Rhein-probing	Rhein-probing	Rhein-probing	Rhein-probing
VII. Geburtsjahr . . . . .	IV. 93	IV. 93	V. 00	V. 00	IV. 00	II. 00	III. 00	III. 92	VIII. 92	II. 93	IV. 93	7. III. 93
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Röln	Röln	—	—	—	—	—	—	—	Röln	Röln	Röln
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 95	VI. 95	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	VI. 94	VI. 94	VI. 95	VI. 95	VI. 95
XI. Katalog-Nr. . . . .	107 b	129 a	285	286	287	288	292	377 a	377 b	126 b	127 a	119
XII. Gewicht . . . . .	—	—	669	726	783	730	710	627	687	675	—	656
XIII. Maße . . . . .												
1. Widerristhöhe . . . . .	161	158,5	161	167	158	165	161,5	161	167	159	162,5	163
2. Kruppenhöhe . . . . .	159	158,5	162	168	160	166	163	164,5	163,5	163	164	162,5
3. Beinlänge . . . . .	81	78	80	85	76	84	86	82,5	81,5	—	81	79,5
4. Brusttiefe . . . . .	80	80,5	81	82	82	81	75,5	78,5	85,5	—	81,5	83,5
5. Brustumfang . . . . .	200	198	200	205	218	202	204	196	213	—	195	210
6. Brustbreite . . . . .	52	57	48,5	49	55	51	54	51	48	50	49,5	48
7. Kruppenbreite . . . . .	62	62	60	63	63,5	62	63	59	60	60	60	61
8. Rumpfumfang . . . . .	24	24	24,75	26	26	26	24,75	24,5	24,25	—	24	23,5
9. Rumpflänge . . . . .	164	163	165	172	173	172,5	165	164,5	166	—	—	164,5
10. Schulterwinkel . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIV. Bemerkungen . . . . .	I. Preis	I. Preis	II b Preis	—	Anerkennung	—	IV d Preis	I. Preis	sehr fett II. Preis	III. Preis	—	I. Preis

## 10. Gengste und Wallachen. Nr. 1124—1138IV.

I. Laufende Nr.	1133 V	1133 VI	1133 VII	1133 VIII	1133 IX	1133 X	1133 XI	1133 XII	1134	1134 I	1135	1136
II. Rasse . . . . .	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Rheinisch	Belgier	Belgier	Belgier	Rheinisch
III. Name . . . . .	Young Conde	—	Mortiz	Kronprinz	Kurt	Seander	David	Obin	—	Lord	Eclairer	Modell
IV. Farbe . . . . .	Rot-schimmel	Rot-schimmel	Rot-schimmel	Schwarz	Schwarz	Rot-schimmel	Rot-schimmel	Schwarz	Rot-schimmel	Rot-schimmel	Rappe	—
V. Geschlecht . . . . .	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
VI. Geburtsort . . . . .	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	Rheinpr.	R. Sachf.	R. Sachf.	Belgien	Rheinpr.
VII. Geburtsjahr . . . . .	V. 99	VI. 99	II. 00	III. 00	IV. 00	III. 00	III. 00	29. IV. 02	Pr. Sachf.	Pr. Sachf.	I. 01	III. 01
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Salz	Salz	Düffelsf.	Düffelsf.	Düffelsf.	Düffelsf.	Düffelsf.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Düffelsf.	Düffelsf.
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 01	VI. 01	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	IX. 02	4. VI. 04	4. VI. 04	4. VI. 04	IX. 02	IX. 02
XI. Katalog-Nr. . . . .	195b	210	284	290	291	307	308	15	9	45	234	219
XII. Gewicht . . . . .	842,5	670	679	677	718	688	835	680	713	722	650	700
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	164	163	163	160	162,5	159,5	163	159,5	162	160	156	163,5
2. Kruppenhöhe . . . . .	171	164,5	162,5	163	166	160,5	166,5	160	163	162	157,5	165
3. Beinlänge . . . . .	80	83,75	83	81	83,5	80	83	79,5	79	83	76	81,5
4. Brusttiefe . . . . .	84	79,25	80	79	79	79,5	80	80	81?	77	80	82
5. Brustumfang . . . . .	220	206	200	202	202	205	217	203,5	206,5	207	202	202
6. Brustbreite . . . . .	56	49	51	47	50	49	56	50,5	50,5	49,5	50	50
7. Kruppenbreite . . . . .	69	56	62	64	61	62	68	65	62,5	64	64	61
8. Widerristumfang . . . . .	24	24,25	26	24	26	23,75	25,75	23,75	22,5	23,5	26	25
9. Rumpflänge . . . . .	179	171,5	169	165	173	169	176	170	166	163	173	169
10. Schulterrintel . . . . .	32	33	—	—	—	—	—	37	32	32	—	—
XIV. Bemerkungen . . . . .	sehr ruhig	ziemlich ruhig	—	Anerkennung	IVh Preis	—	IVb Preis	—	—	—	—	IIa Preis

10. Fongfte und Wallachen. Nr. 1124—1138 IV.										11. Ubesdales. Nr. 1139—1180 I.				
I. Laufende Nr.	1136 <sup>a</sup>	1137	1138	1138 <sup>i</sup>	1138 II	1138 III	1138 IV	1139	1140	1141	1142	1143		
II. Rasse . . . . .	Rheinisch	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Ubes- dale	Ubes- dale	Ubes- dale	Ubes- dale	Ubes- dale		
III. Name . . . . .	Mogart	Suchß	Saurus	Singe	Spanß	Supus	Lothar	Ordnung	Parade	Diana Bernon	Sabb Clariss	Wiß Saurice		
IV. Farbe . . . . .	Suchß	braun	Suchß	Suchß	Apfel- schimmel	Blau- schimmel	Rot- schimmel	braun	buntel- braun	braun	braun	rotbraun		
V. Geschlecht . . . . .	♂	♂	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀		
VI. Geburtsort . . . . .	Rheinpr. V. 01	Hannover III. 92	Anhalt 29. III. 97	Anhalt 25. IV. 96	Anhalt 13. V. 97	Anhalt 22. IV. 00	Anhalt 19. V. 00	England 1888	England 1889	England 1887	England 1887	England 1887		
VII. Geburtsjahr . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IX. Gemeffen: Ort . . . . .	Rüßelßf.	München	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Berlin VI. 94	Berlin VI. 94	Berlin VI. 94	Berlin VI. 94	Berlin VI. 94		
X. Gemeffen: Zeit . . . . .	IX. 02	VI. 93	4. VI. 04	4. VI. 04	4. VI. 04	4. VI. 01	4. VI. 04	396	397	401	402	403		
XI. Katalog-Nr. . . . .	220	300	98	99	40	38	39	727	692	677	710	720		
XII. Gewicht . . . . .	620	530	770	764	910	833	880	—	—	—	—	—		
XIII. Maße . . . . .														
1. Widerristhöhe . . . . .	161,5	150	168,5	159	169	167	165	166	163	162,5	164,5	163,5		
2. Gruppenhöhe . . . . .	164	154	171	162	174	167,5	170	163	159	165	168,5	165		
3. Beinlänge . . . . .	82	77	85	79	82,5	83	85,5	83	82	80,5	82,5	80,5		
4. Brusttiefe . . . . .	79,5	73	83,5	80	86,5	84	79,5	83	81	82	82	83		
5. Brustumfang . . . . .	195	174	210	218	229	215	222	200	196	193	198	198		
6. Brustbreite . . . . .	48	45	52,5	50,5	55	53	52	50	51,5	50	45,5	49		
7. Gruppenbreite . . . . .	58	52	67	67	74	70	66	—	67	66,5	65	65		
8. Widerristumfang . . . . .	24	23	25	25	25,5	25,5	24,75	23,5	25	27	24,5	27		
9. Rumpflänge . . . . .	161	158	176	169	179	175	182	184	174	173	177	171,5		
10. Schulterwinkel . . . . .	—	34	33	33	33	32	31	—	—	—	—	—		
XIV. Bemerkungen . . . . .	II b Preis	I Preis	—	—	—	—	—	—	I Preis	II. Preis	sehr ruhig I. Preis	mager sehr ruhig		

11. Glydesdale. Nr. 1139—1180 L.

I. Laufende Nr.	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155
II. Rasse . . . . .	Glydesdale Duchseß	Glydesdale After 116	Glydesdale Beritas	Glydesdale Dialog 67	Glydesdale Postille	Glydesdale Biola	Glydesdale Glea 117	Glydesdale Sarpune 118	Glydesdale Klementine 119	Glydesdale Jolte 580	Glydesdale Glarinda I	Glydesdale Quorra
III. Name . . . . .												
IV. Farbe . . . . .	braun	gelbbraun	braun	hellbraun	buntelbraun	braun	hellbraun	hellbraun	Suchs	hellbraun	hellbraun	hellbraun
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	England	Schottland	Schottland	England	England	England	Probing Sachsen	Probing Sachsen	Probing Sachsen	Altmarkt	Pommern	Probing Sachsen
VII. Geburtsjahr . . . . .	1887	1889	1895	1894	1889	1895	22. II. 99	22. III. 97	22. VI. 99	26. II. 98	1886	IV. 90
VIII. Stubuch-Nr. . . . .	26 <sup>1)</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemarken: Ort . . . . .	Berlin	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Posen	Posen	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Berlin	Posen
X. Gemarken: Zeit . . . . .	VI. 94	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	VI. 00	VI. 00	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	VI. 94	VI. 00
XI. Katalog-Nr. . . . .	404	138	139	167	268	269	140	141	142	168	435	273
XII. Gewicht . . . . .	700	640	711	850	—	—	651	713	720	762	679	—
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	162,5	167,5	162	164	157,5	155,5	164	165	165	168	165	166
2. Kruppenhöhe . . . . .	160,5	167,5	162	163	158,5	152,5	162,5	165	164,5	160	165	157,5
3. Beinlänge . . . . .	81	81,5	79	79	78	81	83,5	79,5	80	79	82	77,5
4. Brusttiefe . . . . .	81,5	86	83	85	79,5	74,5	80,5	85,5	85	79	88	78,5
5. Brustumfang . . . . .	196	198	205	223	194	195	200	203	208	211	197	204
6. Brustbreite . . . . .	49,5	49	47,5	52	48,5	50	47	48	48,5	54,5	46,5	52
7. Kruppenbreite . . . . .	66	66	67,5	70	66,5	—	65	67	66,5	68,5	64	63
8. Röhrenumfang . . . . .	24,75	25	26	25,5	23,75	22,75	24,5	25	24	24	24,5	22,75
9. Rumpflänge . . . . .	168	174	180	178	171	163	175	169	168,5	178	173	165
10. Schulterwinkel . . . . .	—	33	34	35	27	34	33	31	29	32	—	29
XIV. Bemerkungen . . . . .	III. Preis	—	—	sehr fett	—	—	—	—	—	—	Sammel- Preis	—

1) Eingetragen im Schießischen Glydesdale-Stutbuch.



## 11. Glydesbales. Nr. 1139—1180 L.

I. Saufende Nr.	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167
II. Rasse. . . . .	Glydes- dale	Glydes- dale	Glydes- dale	Glydes- dale	Glydes- dale	Glydes- dale	Glydes- dale	Glydes- dale	Glydes- dale	Glydes- dale	Glydes- dale	Glydes- dale
III. Name . . . . .	Undine	Violet	Quaste	Quege	John Maub	Rafete	Melodie 121	Mandel 320	Sady	Ximene	Kutha	Yucca
IV. Farbe . . . . .	hellbraun	braun	braun	hellbraun	hellbraun	hellbraun	flappe	hellbraun	hellbraun	hellbraun	braun	braun
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Probing Sachsen	Pommern	Schott- land	Schott- land	Ost- preußen	Schott- land	Probing Sachsen	Altmar	Pommern	Probing Sachsen	Probing Sachsen	Probing Sachsen
VII. Geburtsjahr . . . . .	7. III. 94	1889	1890	1890	II. 96	1891	10. IV. 01	25. IV. 01	V. 97	III. 97	V. 97	V. 98
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Posen	Berlin	Berlin	Berlin	Posen	Berlin	Magdebg.	Magdebg.	Posen	Posen	Posen	Posen
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 00	VI. 94	VI. 94	VI. 94	VI. 00	VI. 94	3. VI. 04	3. VI. 04	VI. 00	VI. 00	VI. 00	VI. 00
XI. Katalog-Nr. . . . .	264	389	398	399	218	400	144	169	221	271	272	265 a
XII. Gewicht . . . . .	—	670	683	654	—	677	584	750	—	—	—	—
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	158	161,5	164,5	160,5	160	159	158,5	161	163,5	160	165,5	158
2. Gruppenhöhe . . . . .	158	163	160	160,5	160,5	158,5	158,5	163	165	164	169	161
3. Beinlänge . . . . .	81	81,5	80	83	80	75,5	80	80,5	84,5	81,5	86,5	81
4. Brusttiefe . . . . .	77	80	84,5	77,5	80	83,5	78,5	80,5	79	78,5	79	77
5. Brustumfang . . . . .	195	200	192	184	199	198	194	209	207	197	195	181
6. Brustbreite . . . . .	46,5	49	51	48	45	52	46,5	51,5	49	47,5	48	44
7. Gruppenbreite . . . . .	64	64	64	64	—	64	61,5	67	—	59	—	55
8. Abhürbeinumfang . . . . .	24	23,5	23,25	23	24	23,75	22,75	23,5	23	25	28	22,75
9. Rumpflänge . . . . .	173	181	182	176	163	178	162	168	166	166	173	160
10. Schulterwinkel . . . . .	30	—	—	—	34	—	32	33	36	35	33	28
XIV. Bemerkungen . . . . .	Gemmi- Preis	ruhig II. Preis	mager sehr ruhig II. Preis	mager ruhig II. Preis	—	—	—	—	—	II. Preis	—	—

11. Elbeshales. Nr. 1139—1180I.

I. Laufende Nr.	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1177 I	1177 II
II. Rasse . . . . .	Elbeshale	Elbeshale	Elbeshale	Elbeshale	Elbeshale	Elbeshale	Elbeshale	Elbeshale	Elbeshale	Elbeshale	Elbeshale	Elbeshale
III. Name . . . . .	Nabe	Narrin 123	Silba	Bertine II	Bähre	Dea	—	Nauen- taler 24	Zimmer- mann	Megro 433	Kaiser Wilhelm	Räuber
IV. Farbe . . . . .	kastanien- braun	hellbraun	braun	braun	Fuchs	braun	braun	braun	braun	braun	Fuchs	rotbraun
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂
VI. Geburtsort . . . . .	Prov. Sachsen	Prov. Sachsen	Pommern	Prov. Sachsen	Prov. Sachsen	Prov. Sachsen	Altmark	Schott- land	Prov. Sachsen	Prov. Sachsen	Pommern	England
VII. Geburtsjahr . . . . .	VI. 98	14. V. 02	IV. 93	II. 99	VI. 99	14. III. 03	27. I. 03	4. VI. 91	26. III. 99	12. IV. 00	III. 90	1. VI. 91
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Pöfen	Magdebg.	Berlin	Pöfen	Pöfen	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Berlin	Berlin
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 00	3. VI. 04	VI. 94	VI. 00	VI. 00	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	VI. 94	VI. 94
XI. Katalog-Nr. . . . .	265 b	146	436	266 a	266 b	147	170	133	134	135	430	365
XII. Gewicht . . . . .	—	541	499	—	—	444	554	679	700	690	797	671
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	146,5	153,5	152	150	144,5	147	152	158,5	170	158,5	168,5	161
2. Kruppenhöhe . . . . .	148	156,5	157,5	153,5	151	153	156,5	157	159,5	157,5	171	161
3. Beinlänge . . . . .	77,5	77	79	77	77,5	77	76	73	86	72	83,5	81
4. Brusttiefe . . . . .	69	76,5	73	73	67	70	76	85,5	84	86,5	85	80
5. Brustumfang . . . . .	180	193	181	180	212	174	190	210	202	218	215	197
6. Brustbreite . . . . .	44	41	46	43	53	42	54,5	53	51	56	56,5	53
7. Kruppenbreite . . . . .	52	60	54	53	68	53	58	62,5	67,5	66	62?	64
8. Widerristumfang . . . . .	21,5	22,75	22	22,5	24,25	22	21,5	26	27	24	24	25
9. Rumpflänge . . . . .	151	155,5	147	154	144	147,5	157	158?	175	164	178	174
10. Schulterwinkel . . . . .	30	31	—	31	35	31	31	35	34	32	—	—
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

gut genährt, rubig. II gr.

11. Elydesbales. Nr. 1139—1180I.												12. Elyres. Nr. 1181—1290.			
I. Kaufende Nr.	1177III	1177IV	1177V	1178	1179	1179I	1180	1180I	1181	1182	1183	1184			
II. Rasse. . . . .	Elydes- dale	Elydes- dale	Elydes- dale	Elydes- dale	Elydes- dale	Elydes- dale	Elydes- dale	Elydes- dale	Elydes- dale	Elydes- dale	Elydes- dale	Elydes- dale			
III. Name . . . . .	Rauen- taler	Kaiser Wilhelm	Enichowitz	Bieber- mann	Zentaun	Räuber	David	Hannibal	Garonne	Jrene	Düffel	Mine			
IV. Farbe . . . . .	braun	Goldfuchs	braun	braun	braun	rotbraun	braun	braun	Rappe	Rappe	Fuchs	braun			
V. Geschlecht. . . . .	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀			
VI. Geburtsort. . . . .	England	Pommern	Sachsen	Sachsen	Sachsen	England	Sachsen	Pommern	England	England	England	England			
VII. Geburtsjahr . . . . .	4. VII. 91	III. 90	IV. 91	25. V. 01	1. IV. 02	1. VI. 91	3. II. 03	30. IV. 92	1896	1898	1896	1892			
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	27	—	—	102	—	—	542	503	35	44			
IX. Gemessen: Ort. . . . .	Berlin	München	Berlin	Magdebg.	Magdebg.	München	Magdebg.	München	Hannover	Hannover	Halle	Halle			
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 94	VI. 93	VI. 94	3. VI. 04	3. VI. 04	VI. 93	3. VI. 04	VI. 93	VI. 03	VI. 03	VI. 01	VI. 01			
XI. Katalog-Nr. . . . .	366	286	367	136	137	293	148	296	331	332	179	168			
XII. Gewicht . . . . .	600	760	590	640	560	610	460	470	687	792	770	740			
XIII. Maße:															
1. Widerristhöhe . . . . .	155	166	159	159,5	156	163	150	155	161,5	166	173	164			
2. Gruppenhöhe . . . . .	154	168	158	159	158,5	161	152,5	156,5	159	166,5	171	160			
3. Beinlänge . . . . .	79	81	82	80	78	81	78	82,5	76	84	88	80			
4. Brusttiefe . . . . .	76	85	77	79,5	78	82	72	72,5	85,5	82	85	84			
5. Brustumfang . . . . .	200	208	187	200	190	190	180	172	201	205	207	213			
6. Brustbreite . . . . .	49	54	44	49	47,5	49,5	43	42	48	49	51	55			
7. Gruppenbreite. . . . .	62	66	58	63	61	60	55	52	66,5	69	67	70			
8. Rumpfeumfang	—	23,75	24,5	23,5	24,5	24	22	21,5	22,75	25	26,5	25,5			
9. Rumpflänge . . . . .	168	176	167,5	167	162	167	149,5	156	168	172	178	175			
10. Schulterwinkel . . . . .	—	35	—	31	32	35	32	31	29	28	33	36			
XIV. Bemerkungen . . . . .	unruhig	I. Preis	—	—	—	I. Preis	—	—	II. Preis	—	Eleganz- preis und Preis	ruhig			



## 12. Shires. Nr. 1181—1290.

I. Laufende Nr.	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208
II. Rasse. . . . .	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire
III. Name . . . . .	Epifobe 98	Gloria	Mogus- lava	Eyzellenz	Gram	Flieder	Fluth	Gage	Biene	Bonne	Johns Maub	Subrun 492
IV. Farbe . . . . .	dtf. braun	dtf. braun	Fuchs	Rappe	Rappe	rotbraun	rotbraun	rotbraun	braun	braun	braun	braun
V. Geschlecht. . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	England?	Pofen	Pofen	Prob. Schäfen	Prob. Schäfen	Prob. Schäfen	Prob. Schäfen	Prob. Schäfen	Miten- burg	Braun- schweig	Off- preußen	Prob. Schäfen
VII. Geburtsjahr . . . . .	1895	12. XII. 90	6. I. 91	1894	1895	1895	IV. 95	1896	1894	23. III. 98	22. II. 96	27. II. 96
VIII. Stubuch-Nr. . . . .	—	—	—	104 A	387 A	566 A	473 A	72 D	11	—	I. 159	—
IX. Gemeinen: Ort . . . . .	Magdebg.	Pofen	Pofen	Salte	Salte	Salte	Salte	Salte	Salte	Spannover	Danjig	Magdebg.
X. Gemeinen: Zeit . . . . .	3. VI. 04	VI. 00	VI. 00	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 03	VI. 04	3. VI. 04
XI. Katalog-Nr. . . . .	162	233	235	286	279	287	274	271	182 a	371	267 a	116
XII. Gewicht . . . . .	643	—	—	700	596	584	616,5	668	596	676	—	692
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	165,5	162,5	165	165	163,5	161	165	168	162	156	160	158,5
2. Gruppenhöhe . . . . .	162	165,5	162	164	161,5	158,5	163	166	163,5	156	157	160,5
3. Reinfänge . . . . .	80	81,5	79,5	83	81	82	82	79	84	75	79,5	77,5
4. Brusttiefe . . . . .	85,5	81	85,5	82	82,5	79	83	89	78	81	80,5	81
5. Brustumfang . . . . .	198	205	207	204	196	189	197	202	200	204	200,5	200
6. Brustbreite . . . . .	46,5	50	48	52	48	50	46	50	49	50	46,5	47,5
7. Gruppenbreite . . . . .	70	64	65,5	65	64	63	63	67	63,5	67	66,5	67
8. Röhreumfang . . . . .	23	24,25	23	23,75	22,75	21,5	21,5	24	22	23,5	25	25
9. Rumpflänge . . . . .	173	174	178	174	—	169	173	169	167	176	170	175,5
10. Schulterwinkel . . . . .	34	35	32	33	30	33	33	33	34	34	31	33
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	II. Preis	ruhig	unruhig	ruhig	ruhig Kannung	ruhig Ib Preis	ruhig	—	—	—

## 12. Shires. Nr. 1181—1290.

I. Kaufende Nr.	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220
II. Rasse . . . . .	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire
III. Name . . . . .	Ranone 582	Geige 493	Brabo 382	Druibe 473	Fortuna 617	Rugel 592	Wollh	Garpinna	Garpune	Kafelnuß	Seide	Bertha
IV. Farbe . . . . .	braun	braun	hellbraun	kirchbr.	hellbraun	braun	rotbraun	dklbraun	rotbraun	Rappe	Rappe	braun
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Altmark	Altmark	Altmark	Altmark	Provins Sachsen	Altmark	—	Provins Sachsen	Provins Sachsen	Provins Sachsen	Provins Sachsen	Brand- schweig
VII. Geburtsjahr . . . . .	27. III. 99	19. VII. 96	1891	27. III. 93	1895	4. III. 99	IV. 96	VI. 97	IV. 97	IV. 97	II. 97	4. III. 99
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	560 A	204 D	563 A	544 A	—
IX. Gemarken: Ort . . . . .	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Pofen	Salle	Salle	Salle	Salle	Hannover
X. Gemarken: Zeit . . . . .	4. VI. 04	4. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	VI. 00	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 08
XI. Katalog-Nr. . . . .	150	152	153	177	172	209	219	277	272	280	281	372
XII. Gewicht . . . . .	700	700	840	723	670	675	—	—	—	—	—	740
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	167	170	169,5	163	163	162	160,5	166	166	164	162	157,5
2. Gruppenhöhe . . . . .	167	167,5	166	162	165	161,5	163,5	165	164	165,5	162,5	168,5
3. Beinlänge . . . . .	83	83	79	81	78	82	81,5	80	84	85	81	76,5
4. Brusttiefe . . . . .	84	87	90,5	82	85	80	79	86	82	79	81	81
5. Brustumfang . . . . .	205	212	221	204	202	202	197	200	201	191	200	208
6. Brustbreite . . . . .	50,5	48	50	51,5	50,5	49	48,5	49	52	46	49	51
7. Gruppenbreite . . . . .	71	65	67	70	67	67	—	66,5	65,5	63,5	65,5	68,5
8. Röhrenumfang . . . . .	23,5	25	25	26	25	23,75	23,25	23	22	22,75	24	24,5
9. Rumpflänge . . . . .	176	173,5	185	173,5	173,5	169,5	162	174	165	168	160	173
10. Schulterwinkel . . . . .	30	34	30	35,5	32	32,5	36	33	30	34	30	33
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	—	—	—	gner- tennung	ziemlich ruhig	ruhig	ruhig	ziemlich ruhig IV. Preis	—

## 12. Shires. Nr. 1181—1290.

I. Laufende Nr.	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232
II. Rasse . . . . .	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire
III. Name . . . . .	Gotte 599	Rucie Nr. 207	Gora 613	Marie 601	Marusch- ka 602	Milde 596	Mira 610	Mahilde 612	Mirabelle 619	Meba 485	Madgh	Sorelle
IV. Farbe . . . . .	hellbraun	hellfuchs	hellbraun	braun	braun	braun	braun	braun	braun	braun	hellbraun	hellbraun
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Anhalt	Probing Sachsen	Probing Sachsen	England	England	England	England	England	England	England	—	Ö.-Niten- burg
VII. Geburtsjahr . . . . .	18. VI. 00	27. III. 00	18. IV. 00	1901	1901	1901	V. 01	V. 01	1901	V. 01	III. 97	IV. 98
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Pofen	Spalle
X. Gemessen: Zeit . . . . .	3. VI. 04	3. VI. 04	4. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	4. VI. 04	VI. 00	VI. 01
XI. Katalog-Nr. . . . .	108	112	163	113a	113b	154	156	160	178	46	220	180
XII. Gewicht . . . . .	840	690	620	746	695	740	782	650	700	670	—	581
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	160	163	156	162,5	167	162	163	158	164,5	159	158	157
2. Gruppenhöhe . . . . .	167,5	165	155	167	168	161	162	160	167,5	161	161,5	159,5
3. Beinlänge . . . . .	78	78,5	76	80,5	84	77	76,5	78	84	82	80	81
4. Brusttiefe . . . . .	82	85,5	80	82	83	85	86,5	80	80,5	77	78	76
5. Brustumfang . . . . .	221	200	199	208	203	211	208	199,5	201	205	193	187
6. Brustbreite . . . . .	53	47	48,5	48,5	48,5	50,5	49	45,5	49,5	50	51	48
7. Gruppenbreite . . . . .	73	66,5	65	67,5	66	67	—	65,5	67	62	—	61
8. Widerristumfang . . . . .	25,75	24	22,5	26,5	26,25	24	24,5	24	24,5	28,5	28,5	28
9. Rumpflänge . . . . .	182	176	167	173,5	173	175,5	174	167	169,5	164	173	167
10. Schulterwinkel . . . . .	84	29	33	32	32	31	30	32,5	33	34	34,5	37
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	unruhig an- erkennung

## 12. Ehires. Nr. 1181—1290.

I. Saufenbe Nr.	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244
II. Rasse . . . . .	Ehire	Ehire	Ehire	Ehire	Ehire	Ehire	Ehire	Ehire	Ehire	Ehire	Ehire	Ehire
III. Name . . . . .	Jrene	Jdee	Jaamin	Jfis	Spornisse	Melobie	Minta	Marianna	Mirzel	Mamsell	Milde	Murthe
IV. Farbe . . . . .	Rappe	rotbraun	rotbraun	Rappe	schwarz.	rotbraun	braun	rotbraun	braun	braun	rotbraun	Rappe
V. Geschlecht . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . .	Probing Echsen	Probing Echsen	Probing Echsen	Altmarkt	Königt. Echsen	Anhalt	Probing Echsen	Probing Echsen	Altmarkt	Probing Echsen	Altmarkt	Probing Echsen
VII. Geburtsjahr . .	1898	V. 98	III. 98	IV. 98	9. V. 00	25. VI. 01	1901	1901	16. V. 01	24. III. 01	19. III. 01	7. III. 01
VIII. Stutbuch-Nr. . .	503 A	562 A	565	564 A	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemeffen: Ort .	halle	halle	halle	halle	hannover	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.
X. Gemeffen: Zeit .	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 01	VI. 03	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04
XI. Katalog-Nr. . .	285	289	290	291	368	109	114a	114b	155	165	175	181
XII. Gewicht . . . .	681	716	638,5	492	589	680	710	634	713	635	661	672
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe. .	164	168	160	153	160,5	161,5	155,5	157	165	162	158,5	168
2. Kruppenhöhe . .	165,5	169	160	152,5	162,5	167	160	160	167	165	162,5	169,5
3. Beinlänge . . . .	83	85	76	81	81,5	80	80,5	81	82	83	83	85
4. Brusttiefe . . . .	81	83	84	72	79	81,5	75	76	83	79	75,5	83
5. Brustumfang . .	202	208	197	183	192	209	207	199	206	190	207	202,5
6. Brustbreite . . .	47	53	52	44	44	48,5	46,5	48,5	48	47,5	49	51,5
7. Kruppenbreite .	65,5	—	61	53	64	65	67	64,5	—	61	65	67,5
8. Widerristumfang	24,75	23,5	21,25	21	22,75	25,5	22,75	24	24,5	26	22,75	22,5
9. Rumpflänge . . .	175,5	172	173	156,5	167	169	172	165	174	173	163	173
10. Schulterwinkel .	34	33	33	33	35	33	29	35	31	30	32	32,5
XIV. Bemerkungen. .	sehr ruhig	ziemlich ruhig I. Preis	ruhig aner- kennung	ziemlich ruhig	—	—	—	—	—	—	—	—



## 12. Shires. Nr. 1181—1290.

I. Laufende Nr.	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256
II. Rasse . . . . .	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire
III. Name . . . . .	Meba 394	Minna	Betti	Germine	Omegaß Maub	Jette	Betti	Bhre	—	Miohe 615	Morma 616	Melly 621
IV. Farbe . . . . .	braun	Fuchs	Fuchs	braun	braun	Mappe	Mßfuchs	Fuchs	rotbraun	braun	braun	braun
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Altmar	Altmar	Braun- schweig	Braun- schweig	Öst- preußen	Rönngr. Eachsen	Braun- schweig	Provins Eachsen	Provins Eachsen	Provins Eachsen	Altmar	Provins Eachsen
VII. Geburtsjahr . . . . .	3 IV. 01	11. V. 01	4. III. 01	6. III. 01	3. I. 01	15. V. 01	4. III. 01	XI. 99	III. 99	12 III 02	2. V. 02	8 V. 02
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	1900 25	1900. 25?	I. 160	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Magdebg.	Magdebg.	Danzig	Danzig	Danzig	Hannover	Hannover	Salte	Salte	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.
X. Gemessen: Zeit . . . . .	3. VI. 04	3. VI. 04	VI. 04	VI. 04	VI. 04	VI. 03	VI. 03	VI. 01	VI. 01	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04
XI. Katalog-Nr. . . . .	182	212	237	238	267b	369	373	297	299	166	171	185
XII. Gewicht . . . . .	650	630	—	—	—	500	634	570	572	563	560	663
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	168,5	160	156	160,75	160,5	153,5	153,5	157,5	161	157,5	153	154,5
2. Gruppenhöhe . . . . .	163?	161,5	158	160,75	160	154	157,5	158	160,5	157,5	153,5	157,5
3. Beinlänge . . . . .	87,5?	84,5	77,5	82,5	85,5	81	78	78	86	78,5	74,5	73
4. Brusttiefe . . . . .	81	75,5	78,5	78,25	75	72,5	75,5	79,5	75	79	78,5	81,5
5. Brustumfang . . . . .	203	193,5	206	208	191	178	192	194	185	189	196	207
6. Brustbreite . . . . .	51,5	46	49	49,5	46	43,5	47	49	44	46,5	45,5	49
7. Gruppenbreite . . . . .	65	61	65	68,5	60	54	63	59	61,5	58,5	60,5	66
8. Röhrenumfang . . . . .	23	23	23,5	24	24	22,5	22,25	23	22,5	22	21,5	22,75
9. Rumpflänge . . . . .	169	164,5	174	172	164	154	168	163	165	163,5	160,5	170
10. Schulterwinkel . . . . .	30	29	29	31	31,5	28	36	32	33	33	32,5	33
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	—	—	Äner- tennung	I. Preis	ruhig	unruhig	—	—	—

## 12. Shires. Nr. 1181—1290.

I. Laufende Nr.	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268
II. Rasse . . . . .	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire
III. Name . . . . .	Rebecca	Putte	Mieze 605	Melie 606	Mieze 607	Miere 608	Kanny 609	Minna 611	Nora 598	—	Rebette	Beate
IV. Farbe . . . . .	blßbraun	braun	hellbraun	Rappe	Rappe	Rappe	hellbraun	braun	braun	hellbraun	Rappe	Rappe
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	England	Ost-preußen	Prob. Sachsen	Prob. Sachsen	Prob. Sachsen	Prob. Sachsen	Altmark	Prob. Sachsen	Altmark	Prob. Sachsen	Ost-preußen	Prob. Sachsen
VII. Geburtsjahr . . . . .	IV. 98	17. VI. 02	28. III. 02	2. IV. 02	6. II. 02	29. III. 02	10. V. 02	5. IV. 02	1. V. 02	1900	25. V. 03	28. IV. 03
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Posen	Danzig	Magde-burg	Magde-burg	Magde-burg	Magde-burg	Magde-burg	Magde-burg	Magde-burg	Salz	Danzig	Magde-burg
X. Gemessen: Zeit . . . . .	VI. 00	VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	VI. 01	VI. 04	3. VI. 04
XI. Katalog-Nr. . . . .	222	266 a	117	124	125	126	149	157	161	296	266 b	128
XII. Gewicht . . . . .	—	—	580	680	680	712	572	620	582	410	—	493
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	149,5	156	158,5	161	167,5	161,5	159,5	159	157	141,5	150,5	147,5
2. Kruppenhöhe . . . . .	152	157,5	160,5	161	167	166,5	159	163	158	148	152	152,5
3. Beinlänge . . . . .	75	80	81	84,5	85	83,5	84	77,5	81,5	75	80,5	76
4. Brusttiefe . . . . .	74,5	76	77,5	76,5	82,5	78	76,5	81,5	75,5	66,5	70	71,5
5. Brustumfang . . . . .	193	194,5	192	200	209	208	188	205	196	163	180	175
6. Brustbreite . . . . .	45	45,5	45,5	48,5	46,5	50,5	47,5	48,5	46,5	40	44	43
7. Kruppenbreite . . . . .	57	59	63	63	66,5	68	58,5	61	58,5	50	54	54
8. Röhrenumfang . . . . .	23	22,5	22	23	23	25,5	22,5	24,5	23	21	22	23
9. Rumpflänge . . . . .	161	163	163	163	162	171	164	174	161	145	154	160
10. Schulterwinkel . . . . .	34	31	33	31	34	31	34,5	34,5	30	31	30	31
XIV. Bemerkungen . . . . .	II. Preis	—	—	—	—	—	—	—	—	sehr ruhig	—	—

12. **Ehires.** **Ar.** 1181—1290.

[illegible]

## 12. Shires. Nr. 1181—1290.

I. Laufende Nr.	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1287a	1288	1289	1290
II. Rasse . . . . .	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire	Shire
III. Name . . . . .	Young Goshin	Young Goshin	Edin	Bill Scot	Black Scot	Wag	Wag	Wagless	—	Port	Woban	Wag
IV. Farbe . . . . .	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
V. Geschlecht . . . . .	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
VI. Geburtsort . . . . .	Probing Sachsen	Probing Sachsen	Probing Sachsen	Probing Sachsen	Probing Sachsen	Probing Sachsen	Probing Sachsen	Probing Sachsen	Probing Sachsen	Probing Sachsen	Probing Sachsen	Probing Sachsen
VII. Geburtsjahr . . . . .	12. IV. 02	2. V. 02	19. II. 03	11. I. 03	29. III. 03	25. II. 02	25. II. 02	1902	IV. 00	26. V. 00	IV. 98	25. II. 02
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	532A	—
IX. Gemeinen: Ort . . . . .	Magde- burg	Magde- burg	Magde- burg	Magde- burg	Magde- burg	Hannover	Kalten- mart	Kalten- mart	Halle	Magde- burg	Halle	Magde- burg
X. Gemeinen: Zeit . . . . .	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	VI. 03	2. IV. 03	2. IV. 03	VI. 01	3. VI. 04	VI. 01	4. VI. 04
XI. Katalog-Nr. . . . .	119	164	115	130	131	335	—	—	292	132	282	127
XII. Gewicht . . . . .	764	674	555	510	600	500	380	—	—	630	630,5	700
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	157,5	160,5	163,5	151	155	152	146,5	146,5	150	167	166,5	162
2. Kruppenhöhe . . . . .	161,5	162,5	164	153	160	163,5	151	149,5	151	162,5	167	165,5
3. Beinlänge . . . . .	78,5	78	87,5	79	83,5	77	78,5	76	81,5	86	87,5	83
4. Brusttiefe . . . . .	79	82,5	76	72	71,5	75	68	70,5	68,5	81	79	79
5. Brustumfang . . . . .	213	204	194	177	187	205	165	172	160	194	193	207
6. Brustbreite . . . . .	49,5	48,5	46,5	43,5	48,5	49	42	42	40	47	50	51
7. Kruppenbreite . . . . .	70	60,5	56,5	56	58	69	46	50	44	61	66,5	64,5
8. Widerristumfang . . . . .	25	25	23	24	24	25	20,75	21,5	21,25	24,25	23,25	23
9. Rumpflänge . . . . .	170	167	162	162	162,5	172	146	148	141	162	164?	170
10. Schulterwinkel . . . . .	32	34	36	31	34	28	33	37	31	33	33	31
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	sehr ruhig	—	sehr unruhig	—



## 13. Schirefreuzungen. Nr. 1291—1313.

I. Laufende Nr.	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311
II. Rasse . . . . .	Schire- Altmärker	Schire- Altmärker	Schire- Altmärker	Schire- Altmärker	Schire- Altmärker	Schire- Altmärker	Schire- Altmärker	3/4 Schire	Schire- Belgier	Schire- Belgier	Schire- Belgier
III. Name . . . . .	Sybia 341	Winne 418	Mebusa 419	Wita 420	—	Marotte 350	Norma 425	—	Jbee 562	Gage 72	Serche 414
IV. Farbe . . . . .	Fuchs	Kappe	braun	braun	braun	braun	Fuchs	braun	braun	braun	braun
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	Altmärk	Altmärk	Altmärk	Altmärk	Altmärk	Altmärk	Altmärk	Altmärk	Altmärk	Altmärk	Provins Gaggen
VII. Geburtsjahr . . . . .	1901	1901	1901	1901	18. IV. 01	1901	26. III. 02	30. III. 03	5. V. 98	31. III. 96	21. V. 00
VIII. Stubbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. GEMEßEN: Ort . . . . .	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.	Magdebg.
X. GEMEßEN: Zeit . . . . .	3. VI. 04	4. VI. 04	4. VI. 04	4. VI. 04	4. VI. 04	4. VI. 04	4. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04	3. VI. 04
XI. Ratalog-Nr. . . . .	193	198	199	200	213	214	218	208	187	189	204
XII. Gewicht . . . . .	630	671	740	—	690	610	650	—	820	682	680
XIII. Maße:											
1. Widerristhöhe . . . . .	162,5	164,5	163,5	163?	168	160,5	160	155	168	169	158
2. Kruppenhöhe . . . . .	163,5	167,5	171	166?	169	161	163	156	170,5	165,5	163
3. Beintänge . . . . .	81	87,5	85	82?	86	84,5	84	80	80	82,5	80
4. Brusttiefe . . . . .	81,5	77	83,5	81?	82	76	76	75	88	86,5	78
5. Brustumfang . . . . .	203	201	216	201,5	199,5	197	198,5	179	220	204	206
6. Brustbreite . . . . .	46	51,5	49,5	49	51,5	46,5	49	45,5	54	51	52,5
7. Kruppenbreite . . . . .	62,5	67,5	68	63,5	63,5	62,5	61	53,5	68	66,5	—
8. Widerristumfang . . . . .	22	24	24,5	21	25,25	23	23	21,25	24,5	24	23,75
9. Rumpflänge . . . . .	169	170,5	173	166	170	167	179	155,5	178	170	—
10. Schulterwinkel . . . . .	29	31,5	31	29	31,5	28	31	34	30	32	32
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	Auf der Größe gemessen	—	—	—	—	—	—	—

I. Laufende Nr.	13. Schirefrenzungen. Nr. 1291—1313.			14. Portfhires. Nr. 1314—1318.					15. Schwere Bayern. Nr. 1319—1319b.		
	1312	1312 a	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1319 a	1319 b
II. Rasse . . . . .	Shire-Belgier	Shire-Belgier	Shire-Belgier	Portfhire	Portfhire	Portfhire	Portfhire	Portfhire	Bayern	Bayern	Bayern
III. Name . . . . .	Maga 415	Ganny	May	Ganny	Wachtel	—	Julie	Norma	Wirtin	Spitzenkute	Edorisch
IV. Farbe . . . . .	braun	braun	braun	Gaufuch	blbraun	Rappe	braun	schwarz	Stichelfuch	hellbraun	kastan.-br.
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♂	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♂
VI. Geburtsort . . . . .	Probing Eachsen	Eachsen- Altenburg	Probing Eachsen	—	—	—	Probing Eachsen	Probing Eachsen	Bayern	Bayern	Bayern
VII. Geburtsjahr . . . . .	3. VI. 01	II. 98	20. I. 01	1888	1888	1889	1890	1890	15. V. 91	8. IV. 89	10. V. 86
VIII. Einbuch-Nr. . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemeinen: Ort . . . . .	Magdebg.	Salze	Magdebg.	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	München	München	München
X. Gemeinen: Zeit . . . . .	3. VI. 04	VI. 01	3. VI. 04	VI. 94	VI. 94	VI. 94	VI. 94	VI. 94	VI. 93	VI. 93	VI. 93
XI. Katalog-Nr. . . . .	205	174	111 a	390	391	394	392	393	333	315	281
XII. Gewicht . . . . .	697	622,5	691	687	750	630	650	605	570	683	677,5
XIII. Maße:											
1. Widerristhöhe . . . . .	161,5	158,5	167	161,5	164,5	160,5	164	167	151	163	162,5
2. Kruppenhöhe . . . . .	162	162	167,5	162	165	162,5	164	164,5	158	163,5	162
3. Beinlänge . . . . .	80,5	80	87	79	80	80,5	81,5	82,5	74	87	85
4. Brusttiefe . . . . .	81	78,5	80	82,5	84,5	80	82,5	84,5	77	76	77,5
5. Brustumfang . . . . .	208	197	197	200	199	201	198	192	195	203	201
6. Brustbreite . . . . .	48,5	46	51	49	49	49	43,5	48	46	51	54
7. Kruppenbreite . . . . .	65	66	64	64,5	64,5	61	—	63	59	61	63
8. Hüftbeinumfang . . . . .	—	21,25	25	26,25	23	23	23,75	22	—	22	22,5
9. Rumpflänge . . . . .	164	165	176	176	178	175	178,5	174	162	173,5	170
10. Schulterwinkel . . . . .	31	32	29	—	—	—	—	—	36	32	31
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	ziemlich ruhig	—	—	—	—	—	verhältnis- mäßig edel, nicht schwer	I. Preis	I. Preis	I. Preis

# III. Gebrauchspferde. Nr. 1320—1726.

## 1. Pferde aus dem Kaiserlichen Marftall. Nr. 1320—1388.

I. Laufende Nr.	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330
II. Rasse . . . . .	Halbblut Hergog	Halbblut Kurfürst	Halbblut Seicefter	Halbblut Pompejus	Halbblut Zaurus	Oftpreuße Dämann	Halbblut Griffelbä	Halbblut Hohen- friedberg	Halbblut Lombard	Halbblut Zauern- zien	Halbblut Holand
III. Name . . . . .	ſchwäbr.	ſchimmel	braun	Rappe	ſchimmel	ſuchſ	ſchimmel	Rappe	ſchwäbr.	Rappe	ſchimmel
IV. Farbe . . . . .											
V. Geſchlecht . . . . .	○	○	○	○	○	○	♀	○	○	○	○
VI. Geburtsort . . . . .	England	England	England	England	England	Oftpreuß.	England	Spannover	England	England	Ungarn
VII. Geburtsjahr . . . . .	1880	1889	1892	1895	1893	1898	1894	1880	1896	1897	1895
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin
X. Gemessen: Zeit . . . . .	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03
XI. Katalog-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII. Gewicht . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII. Maße:											
1. Widerristhöhe . . . . .	167	167,5	165,5	167,5	162	169	163	169	167	164,5	164
2. Gruppenhöhe . . . . .	165	165	164,5	165	160	168	160	166	165	161,5	163
3. Beinlänge . . . . .	88	89	89	86,5	82	91	84	92	91	87	88
4. Brusttiefe . . . . .	79	78,5	76,5	81	80	78	79	77	76	77,5	76
5. Brustumfang . . . . .	174	167	171	170	160	171	183	163	163	169	161
6. Brustbreite . . . . .	44	44	41	46	46	45	46	43	42	43	42,5
7. Gruppenbreite . . . . .	60	58	58	59	56	56	58	56	54	58	55
8. Röhreumfang . . . . .	21	21,5	21	21,5	20	22	20,25	20,75	20	21,25	20,5
9. Rumpflänge . . . . .	188	189	184	189	189	186	162	182	184	185	184
10. Schulterwinkel . . . . .	34	30	33	31	32	30	34	30	31	33	31
XIV. Bemerkungen . . . . .	Seibreitpferde ©. M. des Kaiſers				Früher Selb- preis der Kaiserin Friedrich		Seibreitpferde ©. M. des Kaiſers	Seibreitpferde ©. M. der Kaiſerin			



## 1. Pferde aus dem Kaiserlichen Marstall. Nr. 1320—1388.

I. Kaufende Nr.	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341
II. Rasse . . . . .	Galbbblut	Galbbblut	Galbbblut	Galbbblut	Galbbblut	Ungar	Ungar	Ungar	Ungar	Ungar	Ungar
III. Name . . . . .	Gjinos	Mionville	Elborabo	Trabadel	Elia	Erö	Möbör	Rattari	Aja	Gjorba	Buna
IV. Farbe . . . . .	Düfuchs	Fuchs	braun	braun	Rappe	Schimmel	Schimmel	Schimmel	Schimmel	Schimmel	Schimmel
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♂	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
VI. Geburtsort . . . . .	England	Ungarn	Ungarn	Ungarn	Ungarn	Ungarn	Ungarn	Ungarn	Ungarn	Ungarn	Ungarn
VII. Geburtsjahr . . . . .	1896	1895	1891	1896	1895	—	—	—	1892	—	—
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin
X. Gemessen: Zeit . . . . .	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03
XI. Katalog-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII. Gewicht . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII. Maße:											
1. Widerristhöhe . . . . .	165	165	151,5	160	153,5	159	158,5	163	161	162	160
2. Gruppenhöhe . . . . .	163	164	148	160	151,5	157,5	158	161	159	161	159,5
3. Beinlänge . . . . .	88	92,5	79	84,5	81	85	84,5	87	85	85,5	86
4. Brusttiefe . . . . .	77	72,5	72,5	75,5	72,5	74	74	76	76	76,5	74
5. Brustumfang . . . . .	167	163	144	152,5	149	154	155	160	167	160	157
6. Brustbreite . . . . .	41,5	41,5	37,5	41	38,5	41	38	39,5	43	41	40
7. Gruppenbreite . . . . .	56	54	49	53,5	51,5	54	51	49,5	56	—	55
8. Widerristumfang . . . . .	19,75	19,75	17,75	20	18	19	18,75	20,5	20	19,75	19,75
9. Rumpflänge . . . . .	183	173	162	180	166	172	174	173	180	170	175
10. Schulterwinkel . . . . .	96	96	28	90	94	96	94	92	90	29?	90
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	Reitpferde der Königliche Victoria-Kuise	—	—	—	—	—	—	—	—

Nr. 1335—1344 gehören zu den kaiserlichen Jüderzügen

## 1. Pferde aus dem Kaiserlichen Marstall. Nr. 1320—1388.

I. Laufende Nr.	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353
II. Rasse . . . . .	Ungar	Ungar	Ungar	Halbblut	Halbblut	Tratshner	Tratshner	Tratshner	Tratshner	Tratshner	Tratshner	Tratshner
III. Name . . . . .	Selef	Babolna	Ora	Fordor	Fardh	Geisjäger	Ebenholz	Aleg	Zust- mann	Leonidas	Hagel- schlag	Ehren- bogen
IV. Farbe . . . . .	Schimmel	Schimmel	Schimmel	Kostschimm.	braun	Rappe	Rappe	Rappe	Rappe	Rappe	Rappe	Rappe
V. Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	○	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
VI. Geburtsort . . . . .	Ungarn	Ungarn	Ungarn	Ungarn	England	Tratshnen	Tratshnen	Tratshnen	Tratshnen	Tratshnen	Tratshnen	Tratshnen
VII. Geburtsjahr . . . . .	—	—	—	—	1893	1892	1892	1894	1892	1894	1897	1897
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemeissen: Ort . . . . .	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin
X. Gemeissen: Zeit . . . . .	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03
XI. Katalog-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII. Gewicht . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	154,5	158,5	160	155	153	166,5	167,5	161	172,5	166	159	165,5
2. Kruppenhöhe . . . . .	156	156,5	156	153,5	152,5	163	165	161	170	163	156	164,5
3. Beinlänge . . . . .	81,5	85	86	83	81	89	88	85	92,5	87	83,5	91
4. Brusttiefe . . . . .	73	73,5	74	72	72	77,5	79,5	76	80	79	75,5	74,5
5. Brustumfang . . . . .	160	154	150	157	155	155	167	158	171	—	158	162
6. Brustbreite . . . . .	38,5	41	41	39	40	42	43	45	46,5	42	41	43
7. Kruppenbreite . . . . .	54	53	54	52	53	51	53	52	56	53	52	55
8. Röhrenumfang . . . . .	19,25	19	19	18,75	18,75	19,25	21,75	20	22	20,5	19,75	20,5
9. Rumpflänge . . . . .	173	175	170	171	171	181	189	180	193	187	185	180
10. Schulterwinkel . . . . .	32	30	31	36	30	26	30	28	31	28	31	30
XIV. Bemerkungen . . . . .	—	—	—	—	ruhig große gute Zogcarpferde	—	—	—	—	—	—	—

Nr. 1347—1378 aus den kaiserlichen Hofjagen

## 1. Pferde aus dem Kaiserlichen Marfiall. Nr. 1320—1388.

I. Laufende Nr.	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365
II. Rasse. . . . .	Tratshner	Tratshner	Tratshner	Tratshner	Tratshner	Tratshner	Tratshner	Tratshner	Tratshner	Tratshner	Tratshner	Tratshner
III. Name . . . . .	Partout	Eduard	Alfred	Speiteur	Sequens	Moor	Wim- drus	Maybach	Gin- cinatus	Paul	Egel	Etzelbert
IV. Farbe . . . . .	Rappe	Rappe	Rappe	Rappe	Rappe	Rappe	Rappe	Rappe	Rappe	Rappe	Rappe	Rappe
V. Geschlecht. . . . .	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
VI. Geburtsort . . . . .	Tratsh- nehen	Tratsh- nehen	Tratsh- nehen	Tratsh- nehen	Tratsh- nehen	Tratsh- nehen	Tratsh- nehen	Tratsh- nehen	Tratsh- nehen	Tratsh- nehen	Tratsh- nehen	Tratsh- nehen
VII. Geburtsjahr . . . . .	1893	1895	1898	1895	1895	1895	1893	1888	1886	1886	1891	1891
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin
X. Gemessen: Zeit . . . . .	10. III. 03. 10.	10. III. 03. 10.	10. III. 03. 10.	10. III. 03. 10.	10. III. 03. 10.	10. III. 03. 10.	10. III. 03. 10.	10. III. 03. 10.	10. III. 03. 10.	10. III. 03. 10.	10. III. 03. 10.	10. III. 03. 10.
XI. Katalog-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII. Gewicht . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	168	167,5	159	162,5	166,5	165	172	171,5	160	160	165	165
2. Kruppenhöhe . . . . .	166,5	165,5	158	159,5	163,5	165	171	169	159	159	162	162,5
3. Beinlänge . . . . .	89	91	88	87	87,5	90	93	93,5	88	88	89	87
4. Brusttiefe . . . . .	79	76,5	71	75,5	79	75	79	78	72	72	76	78
5. Brustumfang . . . . .	168	165	157	161	171	167	169	173	151	157	157	165
6. Brustbreite . . . . .	44	42	42	41	46,5	45	46	43	45	41	44	43
7. Kruppenbreite . . . . .	52	55	52	51	57	54	55	56	51	53	51	50
8. Röhrenumfang . . . . .	20,5	21,75	20	19,75	22	21,75	21,5	21,75	19,75	20	21,25	21
9. Rumpflänge . . . . .	182	184	175	180	188	190	191	185	176	178	175	180
10. Schulterwinkel . . . . .	30	35	30	32	36	—	28	30	30	33	31	31
XIV. Bemerkungen . . . . .												

Nr. 1347—1378 aus den kaiserlichen Hofsägen

## 1. Pferde aus dem Kaiserlichen Marstall. Nr. 1320—1388.

I. Laufende Nr.	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377
II. Rasse . . . . .	Tratnehmer Palmen- orden	Tratnehmer Juborus	Tratnehmer Petrefact	Tratnehmer Gefch- träger	Tratnehmer Rans- berg	Tratnehmer Aqua- duct	Tratnehmer Paßch	Tratnehmer Luctatius	—	—	—	—
III. Name . . . . .	Rappe	Rappe	Rappe	Rappe	Rappe	Rappe	Rappe	Rappe	Maurer	—	Kamerab	Aribert
IV. Farbe . . . . .	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
V. Geschlecht . . . . .	Trat- nehmen	Trat- nehmen	Trat- nehmen	Trat- nehmen	Trat- nehmen	Trat- nehmen	Trat- nehmen	Trat- nehmen	Trat- nehmen	Trat- nehmen	Trat- nehmen	Trat- nehmen
VI. Geburtsort . . . . .	1887	1890	1893	1897	1888	1890	1887	1880	1890	1893	1896	1893
VII. Geburtsjahr . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII. Stutbuch-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. Gemessen: Ort . . . . .	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin	Berlin
X. Gemessen: Zeit . . . . .	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03	10. III. 03
XI. Katalog-Nr. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII. Gewicht . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII. Maße:												
1. Widerristhöhe . . . . .	169	170	172	173,5	166,5	164	165	163	167	166	165	170
2. Kruppenhöhe . . . . .	167,5	168	170	170	165	163	162,5	162,5	165	165	166	169
3. Beinlänge . . . . .	93	91	94	94,5	88	87,5	89,5	86	92,5	88	89	92
4. Brusttiefe . . . . .	76	79	78	79	78,5	76,5	75,5	77	74,5	78	76	78
5. Brustumfang . . . . .	—	169	166	166	161	163	159	164	167	162	162	173
6. Brustbreite . . . . .	44	48,5	43	41	45	43,5	43	44	45	46	44	47
7. Kruppenbreite . . . . .	—	56	55	51	53	52	51	49	56	53,5	54	57
8. Rumpfeumfang . . . . .	21	22	21,25	21,25	20,75	20,25	20	21,75	22	21,75	20,75	23
9. Rumpflänge . . . . .	182	186	188	188	183	182	174	176	189	183	184	190
10. Schulterwinkel . . . . .	30	29	31	31	28	32	32	—	34	30	30	29

Nr. 1347—1378 aus den kaiserlichen Stutbüchern

XIV. Bemerkungen . . .



## 2. Zwanzig Arbeitspferde.

Gemessen im September 1902 in Mierendorf (Mecklenburg).

Laufende Nr. . . . .	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395
Rasse . . . . .	Mecklen- burger	Mecklen- burger	Mecklen- burger	Mecklen- burger	Mecklen- burger	Mecklen- burger	Mecklen- burger
Name . . . . .	Victoria	Eboli	—	—	—	—	—
Geschlecht . . . . .	♀	♀	—	—	—	—	—
Gewicht . . . . .	596	547	—	—	—	—	—
Maße:							
1. Widerristhöhe . .	160	162	162	157	162	170,5	165,5
2. Kruppenhöhe . .	160	162	160	157	159,5	165	165,5
3. Beinlänge. . . .	82	81	80	78	81	87	86
4. Brusttiefe . . . .	78	81	82	79	81	83,5	79,5
5. Brustumfang . .	194	191	189	188	192	195	193
6. Brustbreite . . .	46,5	44	43	44	41	43	43,5
7. Kruppenbreite . .	56	57	57	57	58	58	57
8. Röhrebeinumfang	21	20	20,75	21,75	20,75	23	20,25
9. Rumpflänge. . .	166	165	163	169	162	175	166
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	—	—

## 2. Zwanzig Arbeitspferde (Fortf.).

Gemessen im September 1902 in Mierendorf (Mecklenburg).

Laufende Nr. . . . .	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402
Rasse . . . . .	Mecklen- burger	Mecklen- burger	Mecklen- burger	Mecklen- burger	Mecklen- burger	Mecklen- burger	Hanno- veraner
Name . . . . .	—	—	Jubica	Jutta	Veronika	Nanon	—
Geschlecht . . . . .	—	—	♀	♀	♀	♀	—
Gewicht . . . . .	—	—	600	545	575	660	—
Maße:							
1. Widerristhöhe . .	160	168,5	166	163	160	168	165,5
2. Kruppenhöhe . .	158	166	168	161	159	167	159
3. Beinlänge. . . .	81	87	85	81	79	85	86
4. Brusttiefe . . . .	79	81,5	81	82	81	83	79,5
5. Brustumfang . .	188	194	198	190	190	201	189
6. Brustbreite . . .	44	43	43	42	46	47	46
7. Kruppenbreite . .	57	57	58	54	56	57	56
8. Röhrebeinumfang	21,75	22	20,25	20	20,5	22	21
9. Rumpflänge. . .	169	178	172	160	165	168	162
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	—	—

## 2. Zwanzig Arbeitspferde (Schluß).

## 3. Rutschpferde.

Gemessen im September 1902 in Mierendorf (Mecklenburg).

Laufende Nr. . . . .	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410
Rasse. . . . .	Hanno- veraner	Hanno- veraner	Mecklen- burger	Mecklen- burger	Mecklen- burger	Mecklen- burger	Mecklen- burger	Mecklen- burger
Name . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Nummer im Stall .	—	—	—	—	—	—	—	—
Gewicht . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Maße:								
1. Widerristhöhe .	170,5	167	170	167	169,5	168	160	164
2. Kruppenhöhe .	167,5	167	167,5	164	168	164	160	162
3. Beinlänge . . .	88	81	89	85	84	88	80	79
4. Brusttiefe . . .	82,5	86	81	82	85,5	80	80	85
5. Brustumfang . .	195	203	200	196	207	194	187	202
6. Brustbreite . . .	45	46	44,5	43,5	44	45	43	47
7. Kruppenbreite .	57	57	57	57	63	62	54,5	57
8. Röhrebeinumfang	21,75	21,5	23,5	22	23,5	22	20,5	21
9. Rumpflänge . .	170	161	176	170	168	164	160	165
Bemerkungen . . . .	—	—	Sattel- pferd	Sattel- pferd	Sattel- pferd	Sattel- pferd	—	—

## 4. 133 Omnibuspferde der Allgemeinen Berliner Omnibusgesellschaft.

Gemessen am 12. August 1902 im Depot Süßowstraße.

Sämtliche Pferde sind Fuchse und Wallachen, wo nichts Besonderes bemerkt ist.

Laufende Nr. . . . .	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417
Rasse . . . . .	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne
Name . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Nummer im Stall . .	673	675	677	679	700	723	727
Gewicht . . . . .	630	610	600	610	630	595	615
Maße:							
1. Widerristhöhe . .	162,5	166	165,5	161	159	164,5	165
2. Kruppenhöhe . .	166	163	165,5	162	163	166,5	166
3. Beinlänge . . . .	83,5	88	83	84	83	81,5	85,5
4. Brusttiefe . . . .	79	78	82,5	77	76	83	79,5
5. Brustumfang . . .	194	194	190	183	196	220	193
6. Brustbreite . . . .	45	41	44,5	41	44	45,5	41,5
7. Kruppenbreite . .	61	62,5	61	58	62,5	61	59
8. Röhrebeinumfang	22,5	23	22,75	22	23,25	25	22
9. Rumpflänge . . .	—	175	177	168	172	178	174
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	—	—

**4. Pferde der Allgemeinen Berliner Omnibusgesellschaft (Fortf.).**

Gemessen am 12. August 1902 im Depot Lützowstraße.

Sämtliche Pferde sind Fuchse und Wallachen, wo nichts Besonderes bemerkt ist.

Laufende Nr. . . . .	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424
Rasse . . . . .	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne
Name . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Nummer im Stall . .	737	741	745	747	763	769	779
Gewicht . . . . .	610	610	710	560	580	600	640
Maße:							
1. Widerristhöhe . .	163	167	162	163	166,5	161,5	162
2. Kruppenhöhe . .	164,5	170	163,5	161,5	163,5	162,5	161
3. Beinlänge. . . .	83,5	87	85,5	79,5	85	82,5	84
4. Brusttiefe . . . .	79,5	80	76,5	83,5	81,5	79	78
5. Brustumfang . .	195	192	197	194	197	197	197
6. Brustbreite . . .	44	44	44	41	42,5	44	44
7. Kruppenbreite . .	60	62	59	63	61	61	61
8. Höscheumfang . .	22,5	23	22,5	22	21,5	23	23
9. Kumpflänge. . .	168	169	166	170	174	165	165
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	—	—

Laufende Nr. . . . .	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431
Rasse . . . . .	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne
Name . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Nummer im Stall . .	792	927	953	960	959	1060	1072
Gewicht . . . . .	660	590	570	580	560	580	610
Maße:							
1. Widerristhöhe . .	163	163	160	165	160	157,5	165,5
2. Kruppenhöhe . .	161,5	165	157	166	161	163	164
3. Beinlänge. . . .	82	83,5	83	84,5	82,5	78,5	82,5
4. Brusttiefe . . . .	81	79,5	77	80,5	77,5	79	83
5. Brustumfang . .	195	196	185	191	184	195	205
6. Brustbreite . . .	42	42	41	43	42	40	44,75
7. Kruppenbreite . .	58	61	—	60	61	52	60
8. Höscheumfang . .	23,5	23	21,5	23	23	21,5	22,5
9. Kumpflänge. . .	165,5	170	165	168	167	168	167
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	—	—





**4. Pferde der Allgemeinen Berliner Omnibusgesellschaft. (Fortf.)**

Gemessen am 12. August 1902 im Depot Südkowstraße.

Sämtliche Pferde sind Fuchse und Wallachen, wo nichts Besonderes bemerkt ist.

Laufende Nr. . . . .	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454
Rasse . . . . .	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne
Name . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Nummer im Stall .	1834	1805	1838	1886	1926	1941	2169	2227
Gewicht . . . . .	620	670	670	560	590	600	630	630
Maße:								
1. Widerristhöhe .	165,5	172	165,5	164,5	166,5	166,5	166,5	166
2. Kruppenhöhe . .	166	171,5	167	165	167,5	166,5	165,5	165,5
3. Beinlänge . . .	84	91	81,5	89	90	85	83	84
4. Brusttiefe . . .	81,5	81	84	75,5	76,5	81,5	83,5	82
5. Brustumfang . .	193	203	200	190	190	194	197	203
6. Brustbreite . . .	41	46	44,5	44	43,5	44	44,5	44
7. Kruppenbreite .	61	62	63	60	59	62	60	62
8. Röhrebeinumfang	24	23,75	22,75	24	23,75	23,75	22,25	23
9. Rumpflänge . .	168	175	173	168	168	166	171	167
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—

Laufende Nr. . . . .	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462
Rasse . . . . .	Däne	Däne	Däne	Däne	Seeländ.	Däne	Däne	Däne
Geschlecht . . . . .	—	—	—	—	—	—	♀	♀
Nummer im Stall .	2228	2229	2366	2392	2393	2529	2074	2088
Gewicht . . . . .	585	590	650	530	595	575	660	620
Maße:								
1. Widerristhöhe .	163	170	165	163	167,5	161,5	165,5	171
2. Kruppenhöhe . .	163	170	168	163	167,5	160	165	173
3. Beinlänge . . .	84	92,5	83,5	84	86	82,5	85	88
4. Brusttiefe . . .	79	77,5	81,5	79	81,5	79	80,5	83
5. Brustumfang . .	190	191	195	187	194	189	200	190
6. Brustbreite . . .	43	43	45	43	41	44	48	42
7. Kruppenbreite .	60	60	61	59	61	59	60	62
8. Röhrebeinumfang	23	23	23,25	23	21,75	24	22,5	23
9. Rumpflänge . .	167	170	171	163	177	168	174	179
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	spät kastriert	—	—

## 4. Pferde der Allgemeinen Berliner Omnibusgesellschaft (Fortf.).

Gemessen am 13. August 1902 im Depot Rottbusferdamm.

Sämtliche Pferde sind Rappen, volljährig, Wallachen, wenn nichts anderes bemerkt ist.

Laufende Nr. . . . .	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469
Rasse . . . . .	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne
Name . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Nummer im Stall . .	603	782	1226	881	887	858	1180
Gewicht . . . . .	—	—	—	525	550	525	525
Maße:							
1. Widerristhöhe . .	165	164,5	169	160,5	165	162	164
2. Kruppenhöhe . .	170	166	169	160	166,5	160,5	165
3. Beinlänge . . .	85,5	87,5	87	76,5	87	80	84
4. Brusttiefe . . .	79,5	77	82	84	78	82	80
5. Brustumfang . .	204	198	196	199	190	197	190
6. Brustbreite . . .	44	41	47	42,5	43,5	43,5	44,5
7. Kruppenbreite . .	63	61	59	59	58	59	61
8. Rührbeinumfang	23,5	23	24	22	22,25	23,5	22,5
9. Rumpflänge. . .	174	165	173	170	166	162	171
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	—	—

Laufende Nr. . . . .	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476
Rasse . . . . .	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne
Name . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Nummer im Stall . .	1265	456	483	510	508	537	1219
Gewicht . . . . .	550	550	550	550	575	550	550
Maße:							
1. Widerristhöhe . .	168	164,5	163,5	166	171	162,5	170
2. Kruppenhöhe . .	164	164,5	166	171,5	171,5	164,5	170
3. Beinlänge . . .	84	83	85,5	85,5	90	80,5	85
4. Brusttiefe . . .	84	81,5	78	81	81	82	85
5. Brustumfang . .	198	200	197	200	200	202	194
6. Brustbreite . . .	45	45	46	44	46,5	46,5	45,5
7. Kruppenbreite . .	59	60	60	63	62	64	62
8. Rührbeinumfang	24	22,75	22,25	22,25	23	22,25	22,5
9. Rumpflänge. . .	169	170	173	167	172	170,5	178,5
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	—	—

## 4. Pferde der Allgemeinen Berliner Omnibusgesellschaft (Fortf.).

Gemessen am 13. August 1902 im Depot Rottbusferdamm.

Sämtliche Pferde sind Kappen, volljährig, Wallachen, wenn nichts anderes bemerkt ist.

Laufende Nr. . . . .	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484
Rasse. . . . .	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne
Name . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Nummer im Stall .	384	355	432	417	330	405	419	359
Gewicht . . . . .	550	600	525	650	675	625	650	625
Maße:								
1. Widerristhöhe .	161	165	161	162	165	164	167,5	165
2. Kruppenhöhe . .	165	167	160	164,5	168	167	168,5	163,5
3. Beinlänge . . .	84	87	83	82,5	83	82	86,5	84
4. Brusttiefe . . .	77	78	78	79,5	82	82	81	81
5. Brustumfang . .	188	190	192	197	204	195	195	200
6. Brustbreite . . .	46	44	44	47,5	45	46	44	43
7. Kruppenbreite .	58	60	60	61,5	61,5	62,5	62	60
8. Röhrebeinumfang	22	23	21,75	24,25	23,75	23	23	24
9. Rumpflänge . .	173	167	159	169	175	173	175	169
Bemerkungen . . . .	—	rund	—	—	dic	—	—	—

Laufende Nr. . . . .	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492
Rasse. . . . .	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne
Name . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Nummer im Stall .	342	452	445	415	1013	2547	2545	493
Gewicht . . . . .	600	700	550	600	625	625	600	575
Maße:								
1. Widerristhöhe .	170	170,5	165	167,5	168	166	165	165
2. Kruppenhöhe . .	168,5	168	165	167,5	168	168	165	165
3. Beinlänge . . .	88,5	86	84	86	85,5	83	85	84,5
4. Brusttiefe . . .	81,5	84,5	81	81,5	82,5	83	80	80,5
5. Brustumfang . .	193	208	193	196	196	196	194	192
6. Brustbreite . . .	42	45	46	45,5	45,5	45	43	43,5
7. Kruppenbreite .	59	62	58	58	58	60,5	58,5	58
8. Röhrebeinumfang	22,75	23	22,5	23	22	22,75	23	23
9. Rumpflänge . .	168	180	166	171	170	165	170	166
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	dlbr.	dlbr.	dlbr.	—

Messungen an Stuten.

#### 4. Pferde der Allgemeinen Berliner Omnibusgesellschaft (Fortf.).

Gemessen am 13. August 1902 im Depot Gneisenaustraß 12—14.

Sämtliche Pferde sind braune Wallachen.

Laufende Nr. . . . .	1493	1494	1495	1496	1497	1498	1499
Rasse . . . . .	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne
Name . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Nummer im Stall . .	641	762	854	701	877	725	766
Gewicht . . . . .	762	530	580	620	550	615	620
Maße:							
1. Widerristhöhe . .	160	159,5	164	168	159	167	165
2. Kruppenhöhe . .	162,5	162,5	163	165,5	161	167,5	167,5
3. Beinlänge . . . .	80,5	80,5	82	85	82	85	83,5
4. Brusttiefe . . . .	79,5	79	82	83	77	82	81,5
5. Brustumfang . .	194	194	195	197	188	194	204
6. Brustbreite . . .	39	44	45	42	40	45	44
7. Kruppenbreite . .	61	58	62	60	59	60	64
8. Rührbeinumfang	21	23	23	22	22	23,5	23
9. Rumpflänge . . .	166	161	167	170	167	171	167
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	—	—

Laufende Nr. . . . .	1500	1501	1502	1503	1504	1505	1506
Rasse . . . . .	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne
Name . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Nummer im Stall . .	671	1609	1634	1500	2540	1354	2544
Gewicht . . . . .	545	580	555	630	590	570	550
Maße:							
1. Widerristhöhe . .	163,5	166	161	167	164	162,5	162,5
2. Kruppenhöhe . .	161,5	165	165,5	166	164	164	163,5
3. Beinlänge . . . .	83	83	80,5	85	83	83	83
4. Brusttiefe . . . .	80,5	83	80,5	82	81	79,5	79,5
5. Brustumfang . .	188	197	193	198	201	190	189
6. Brustbreite . . .	41	44	42	45	41,5	45	45
7. Kruppenbreite . .	59	59,5	57	62	57,5	58	57
8. Rührbeinumfang	21,75	21,75	23	22,5	22	24,5	22
9. Rumpflänge . . .	166	168	164	169	162	166	166
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	fett	—	—

**4. Pferde der Allgemeinen Berliner Omnibusgesellschaft (Fortf.).**

Gemessen am 13. August 1902 im Depot Gneisenaustraße 12—14.

Sämtliche Pferde sind braune Wallachen.

Laufende Nr. . . . .	1507	1508	1509	1510	1511	1512	1513
Rasse . . . . .	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne
Name . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Nummer im Stall . .	1463	1350	1597	1652	1663	1440	516
Gewicht . . . . .	590	590	580	600	605	620	620
Maße:							
1. Widerristhöhe . .	167,5	167	167	161	165	165	169
2. Kruppenhöhe . .	168	167,5	168	161	165	163,5	168,5
3. Beinlänge . . . .	86,5	83	84,5	83	84	81	85
4. Brusttiefe . . . .	81	84	82,5	78	81	84	84
5. Brustumfang . . .	202	196	200	194	197	200	197
6. Brustbreite . . . .	44,5	41,5	42,5	44,5	46	43	45
7. Kruppenbreite . .	61	62,5	58,5	61	61	62	61
8. Röhrenumfang . .	22,75	22,75	24,5	24	24	22,75	23,25
9. Rumpflänge . . .	168,5	170	163	168	173	170	197
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	—	—

Laufende Nr. . . . .	1514	1515	1516	1517	1518	1519	1520
Rasse . . . . .	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne
Name . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Nummer im Stall . .	882	580	539	970	1267	547	1443
Gewicht . . . . .	560	630	590	600	545	560	540
Maße:							
1. Widerristhöhe . .	162	169	165,5	170,5	168,5	161	164,5
2. Kruppenhöhe . .	164,5	167	166	170	168,5	164,5	164,5
3. Beinlänge . . . .	84,5	86	84	85	89	81	82
4. Brusttiefe . . . .	77,5	83	81,5	85,5	79,5	80	82,5
5. Brustumfang . . .	193	203	195	196	187	191	190
6. Brustbreite . . . .	42	45	42	44,5	42	43,5	44,5
7. Kruppenbreite . .	61	59	62	—	59	62,5	60
8. Röhrenumfang . .	22,5	22	22,75	26	23	23	24
9. Rumpflänge . . .	170	169	166	172	168	172	166
Bemerkungen . . . .	—	—	—	8 Jahre im Dienst	—	—	—

#### 4. Pferde der Allgemeinen Berliner Omnibusgesellschaft (Fortf.).

Gemessen am 13. August 1902 im Depot Gneisenaustraße 12—14.

Sämtliche Pferde sind braune Wallachen.

Raufende Nr. . . . .	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527
Rasse . . . . .	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne
Name . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Nummer im Stall . .	471	1701	1231	1416	1273	1200	974
Gewicht . . . . .	620	580	620	555	580	550	570
Maße:							
1. Widerristhöhe . .	166	163,5	165,5	161,5	163	166	163,5
2. Kruppenhöhe . .	169,5	164,5	166	164	162,5	165	164
3. Beinlänge. . . .	87	81,5	84,5	81,5	83,5	85	82
4. Brusttiefe . . . .	79	82	81	80	80	81	81,5
5. Brustumfang . .	198	194	195	192	193	190	196
6. Brustbreite . . .	47	41	44	46	44,5	45	43
7. Kruppenbreite . .	60	59	63	57	61,5	56	61
8. Rührbeinumfang	23	24	23,75	23,75	22,5	25,5	23,5
9. Rumpflänge. . .	166	168	166	169	165,5	166	170
Bemerkungen . . . .	—	—	10 Jahre im Dienst	—	—	—	—

Raufende Nr. . . . .	1528	1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535
Rasse . . . . .	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne
Name . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Nummer im Stall . .	1322	1477	1392	1543	1450	803	1312	1111
Gewicht . . . . .	550	610	540	520	560	560	630	580
Maße:								
1. Widerristhöhe . .	167,5	173	163,5	165	168	163	166,5	170
2. Kruppenhöhe . .	166,5	171,5	166	165,5	166	163	169	168,5
3. Beinlänge. . . .	88	88,5	85	84,5	81	81	82,5	88
4. Brusttiefe . . . .	79,5	84,5	78,5	81	87	82	84	82
5. Brustumfang . .	189	195	187	189	196	190	191	188
6. Brustbreite . . .	44	42,5	45	41,5	40	43	44	43
7. Kruppenbreite . .	59	62	57,5	58	—	59	64	57
8. Rührbeinumfang	23	23,25	22,5	22,5	23	25	24,5	25
9. Rumpflänge. . .	172	178	173	163	167	168	178,5	166
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	—	—	9 Jahre im Dienst

**4. Pferde der Allgemeinen Berliner Omnibusgesellschaft (Schluß).**

Gemessen am 13. August 1902 im Depot Gneisenaustraße 12—14.

Sämtliche Pferde sind braune Wallachen.

Laufende Nr. . . . .	1536	1537	1538	1539	1540	1541	1542	1543
Rasse. . . . .	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne	Däne
Name . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Nummer im Stall .	1437	598	849	882	653	1659	1657	647
Gewicht . . . . .	550	595	570	560	610	580	600	630
Maße:								
1. Widerristhöhe .	162,5	165,5	163,5	164,5	160	161,5	162	164,5
2. Kruppenhöhe . .	162	166,5	163,5	166,5	166,5	166,5	164	170
3. Beinlänge . . .	80	84,5	83	82,5	80,5	83	79,5	87
4. Brusttiefe . . .	82,5	81	80	82	79,5	78,5	82,5	77,5
5. Brustumfang . .	188	191	192	193	196	192	198	190
6. Brustbreite . . .	43	44	45	42	45	44	45,5	43,5
7. Kruppenbreite .	60	60	60	61	58	60	63,5	63
8. Rührbeinumfang	23	23	23	22,25	23,5	23,5	23,75	23
9. Rumpflänge . .	171,5	168,5	168,5	162	170	170,5	165	172,5
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—

**5. Pferde der Schloßbrauerei Schöneberg b. Berlin.**

Gemessen am 12. August 1902.

Aus dem Gesamtbestande von etwa 250 Stück im allgemeinen die schweren ausgesucht.

Laufende Nr. . . . .	1544	1545	1546	1547	1548	1549	1550
Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier
Name . . . . .	Drehfuß	Quintus	Arnauf	Beppo	Büffel	Eber	Flavius
Geschlecht . . . . .	○	○	○	○	○	○	○
Gewicht . . . . .	725	765	700	775	715	675	620
Maße:							
1. Widerristhöhe . .	175	171,5	168,5	172	169	166	171
2. Kruppenhöhe . .	176	172	169	169	170	165,5	170
3. Beinlänge . . .	87,5	86	84	87	85	86	85
4. Brusttiefe . . .	87,5	85,5	84,5	85	84	80	86
5. Brustumfang . .	210	207	204	214	202	204	203
6. Brustbreite . . .	50	49	44	54	45	49	44
7. Kruppenbreite . .	65	64	67	70	68	64	63
8. Rührbeinumfang	24,5	24,25	24,75	23,5	24,25	24,75	24
9. Rumpflänge . .	175	178	176	177	179	173	170
Bemerkungen . . . .	—	—	mager	—	—	—	mager



## 5. Pferde der Schlossbrauerei Schöneberg b. Berlin (Fortf.)

Gemessen am 12. August 1902.

Aus dem Gesamtbestande von etwa 250 Stück im allgemeinen die schweren ausgesucht.

Laufende Nr. . . . .	1551	1552	1553	1554	1555	1556	1557
Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier
Name . . . . .	Gef	Amor	Bulle	Charloß	Graf	Belfazar	Bengel
Geschlecht . . . . .	○	○	○	○	○	○	○
Gewicht . . . . .	755	615	665	705	685	670	610
Maße:							
1. Widerristhöhe . .	170,5	165	165	173,5	167	170	166
2. Kruppenhöhe . .	170,5	161	168,5	170,5	164	170,5	166,5
3. Beinlänge. . . .	87	82,5	82	86,5	85	87	84
4. Brusttiefe . . . .	83,5	82,5	83	87	82	83	82
5. Brustumfang . .	209	193	202	204	202	203	193
6. Brustbreite . . .	51	44	45	51	46	46	42
7. Kruppenbreite . .	67	—	64	68	63	68,5	61
8. Röhrebeinumfang	24,75	23	24,5	24,5	24	22,5	23
9. Rumpflänge. . .	185	169	180	180	167	175	166
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	—	mager

Laufende Nr. . . . .	1558	1559	1560	1561	1562	1563	1564
Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier
Name . . . . .	Motor	Amboß	Judith	Bülow	Fris	Gib	Achilles
Geschlecht . . . . .	○	○	○	○	○	○	○
Gewicht . . . . .	700	735	680	685	660	650	685
Maße:							
1. Widerristhöhe . .	173	167,5	173	168	164,5	169	165
2. Kruppenhöhe . .	170	171	171	166,5	166,5	170	165
3. Beinlänge. . . .	88	84	87	86	81	88	81,5
4. Brusttiefe . . . .	85	83,5	86	82	83,5	81	83,5
5. Brustumfang . .	205	212	200	205	202	194	205
6. Brustbreite . . .	46	48	46	45	51	46	49
7. Kruppenbreite . .	68	—	64	64	63	66	70
8. Röhrebeinumfang	23,25	23,25	23,5	22,5	22,5	23,5	24,75
9. Rumpflänge . .	168	177	175	173	169	177	171
Bemerkungen . . . .	—	—	mager	—	—	—	—

## 5. Pferde der Schloßbrauerei Schöneberg b. Berlin (Fortf.).

Gemessen am 12. August 1902.

Aus dem Gesamtbestande von etwa 250 Stück im allgemeinen die schweren ausgesucht.

Laufende Nr. . . . .	1565	1566	1567	1568	1569	1570	1571
Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier
Name . . . . .	Aurora	Paffo	Abula	Soia	Pegasus	Bulgar	Baron
Geschlecht . . . . .	○	○	○	○	○	○	○
Gewicht . . . . .	870	700	740	665	780	630	775
Maße:							
1. Widerristhöhe . .	163	168,5	165	169	173	167	169
2. Kruppenhöhe . .	167	165,5	166	170,5	170	169	170,5
3. Beinlänge. . . .	78	86	81,5	86	90	85	85
4. Brusttiefe . . . .	85	82,5	83,5	83	83	82	84
5. Brustumfang . .	222	212	219	205	204	205	217
6. Brustbreite . . .	55	46	49	48	46	46	49
7. Kruppenbreite . .	70	68	65	67,5	62	60	67
8. Hüftbeinumfang	23,25	24	23	23,75	25,5	24	23,25
9. Rumpflänge. . .	179	168	173	169	178	168	177
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	mager	mager	—

Laufende Nr. . . . .	1572	1573	1574	1575	1576	1577	1578
Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier
Name . . . . .	Paul	Leander	Bullerich	Buhle	Wanderer	Matador	Pinscher
Geschlecht . . . . .	○	○	○	○	○	○	○
Gewicht . . . . .	690	785	670	695	730	770	665
Maße:							
1. Widerristhöhe . .	166	170	165,5	168,5	175,5	174,5	168
2. Kruppenhöhe . .	165,5	172	166,5	170,5	173,5	172	166
3. Beinlänge. . . .	85	84,5	85	87,5	89	87,5	83
4. Brusttiefe . . . .	81	85,5	80,5	81	86,5	87	85
5. Brustumfang . .	188	213	200	202	210	215	207
6. Brustbreite . . .	46	54	45	48	49,5	48	46
7. Kruppenbreite . .	63	67	66	64,5	67	67	69
8. Hüftbeinumfang	22,75	26	22,75	24	24	24	22,25
9. Rumpflänge. . .	169	176	174	176	178	181,5	171
Bemerkungen . . . .	mager	—	—	—	—	—	—

## 5. Pferde der Schlossbrauerei Schöneberg b. Berlin (Fortf.).

Gemessen am 12. August 1902.

Aus dem Gesamtbestande von etwa 250 Stück im allgemeinen die schweren ausgesucht.

Lauende Nr. . . . .	1579	1580	1581	1582	1583	1584	1585
Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier
Name . . . . .	Arion	Albert	Sultan	Fafner	Rain	Mal	Bernhard
Geschlecht . . . . .	○	○	○	○	○	○	○
Gewicht . . . . .	790	735	725	615	685	665	685
Maße:							
1. Widerristhöhe . .	166	172	168	164	167	160,5	168
2. Kruppenhöhe . .	167	168	167	161,5	166	161,5	166
3. Beinlänge . . . .	81	85	81	81	82,5	79,5	82,5
4. Brusttiefe . . . .	85	87	87	83	84,5	81	85,5
5. Brustumfang . . .	210	215	213	197	207	202	212
6. Brustbreite . . . .	44	47	51	45	45	47,5	46
7. Kruppenbreite . .	65	69	65	63	67,5	65,5	—
8. Rührbeinumfang	22,5	23,75	23	24	24	23	21,5
9. Rumpflänge . . .	174,5	174	173	170	172	167	—
Bemerkungen . . . .	—	—	—	mager	—	—	—

Lauende Nr. . . . .	1586	1587	1588	1589	1590	1591	1592
Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Däne	Amerik.	Amerik.	Belgier	Belgier
Name . . . . .	Mönch	Brama	Bastard	Abz	Arz	Braut	Abria
Geschlecht . . . . .	○	○	○	○	○	♀	♀
Gewicht . . . . .	705	695	665	665	715	710	780
Maße:							
1. Widerristhöhe . .	167,5	168	174,5	174,5	170	169	171
2. Kruppenhöhe . .	165,5	167,5	170,5	175	168	169	173,5
3. Beinlänge . . . .	83,5	81	90	86	85,5	88	86
4. Brusttiefe . . . .	84	87	84,5	88,5	84,5	81	85
5. Brustumfang . . .	215	217	200	200	203	202	220
6. Brustbreite . . . .	47	48	48	48	48,5	51	55
7. Kruppenbreite . .	64	60,5	63	66	65	64	66
8. Rührbeinumfang	24	24	24	24	24,75	23,25	24
9. Rumpflänge . . .	170	173,5	174	174	181	175	176
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	—	—

## 5. Pferde der Schloßbrauerei Schöneberg b. Berlin (Fortf.).

Gemessen am 12. August 1902.

Aus dem Gesamtbestande von etwa 250 Stück im allgemeinen die schweren ausgesucht.

Laufende Nr. . . . .	1593	1594	1595	1596	1597	1598	1599
Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier
Name . . . . .	Arche	Sibelle	Olle	Amalie	Filma	Diene	Cäcilie
Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
Gewicht . . . . .	860	715	705	745	835	770	675
Maße:							
1. Widerristhöhe . .	171	162,5	168	164	163,5	166,5	164
2. Kruppenhöhe . .	176,5	165	168,5	166,5	165	168	164
3. Beinlänge . . .	86,5	87	80,5	84	78	85	80,5
4. Brusttiefe . . .	84,5	75,5	87,5	80	85,5	81,5	84
5. Brustumfang . .	227	205	210	209	227	210	200
6. Brustbreite . . .	49	51	47,5	50	53	50	48,5
7. Kruppenbreite . .	69	69	64,5	65	69	—	64
8. Rührbeinumfang	24,75	23,75	23,5	24,25	24,75	23,5	22,25
9. Rumpflänge . . .	180	177	181	173	180	173	171
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	—	—

Laufende Nr. . . . .	1600	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607
Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier
Name . . . . .	Gimbria	Perdita	Victoria	Bestie	Bavaria	Isis	Hera	Boulette
Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
Gewicht . . . . .	680	745	750	745	705	750	700	635
Maße:								
1. Widerristhöhe . .	160	170	165	163,5	170	165	164,5	162,5
2. Kruppenhöhe . .	162	169	161,5	166,5	170	165	162,5	160
3. Beinlänge . . .	81,5	83,5	81	78	85,5	82	80	79,5
4. Brusttiefe . . .	78,5	86,5	84	85,5	84,5	83	84,5	83
5. Brustumfang . .	204	216	214	214	207	220	204	200
6. Brustbreite . . .	48	50	50	49	52	50	49	45
7. Kruppenbreite . .	64	65	65	68	65,5	65	65,5	66
8. Rührbeinumfang	22,25	26	23,75	23	25	23	23,25	22,5
9. Rumpflänge . . .	171	169	181	174	178	170	173,5	174
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—

### 5. Pferde der Schlossbrauerei Schöneberg b. Berlin (Schluß).

Gemessen am 12. August 1902.

Aus dem Gesamtbestande von etwa 250 Stück im allgemeinen die schweren ausgesucht.

Laufende Nr. . . . .	1608	1609	1610	1611	1612	1613	1614	1615
Rasse. . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier
Name . . . . .	Hercules	Simson	Pollux	Fritz	Michel	Gregor	Begas	Gambetta
Geschlecht. . . . .	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
Gewicht . . . . .	700	660	690	715	850	700	640	700
Maße:								
1. Widerristhöhe .	166	168	168	166	165	166	164	165
2. Kruppenhöhe .	164,5	165	166	167	170	168,5	162,5	164
3. Beinlänge . . .	86	87	83	82	81,5	83	82	81
4. Brusttiefe . . .	80	81	85	84	83,5	83	82	84
5. Brustumfang . .	200	198	206	204	219	204	202	205
6. Brustbreite . .	52	48	51	54	54	52	49	49
7. Kruppenbreite .	62	61,5	64	66	66,5	66,5	61	65
8. Röhrebeinumfang	24,5	25,5	25	28,75	25	25	23	24,75
9. Rumpflänge . .	169	168	169	172	179	165	165	169
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—

Laufende Nr. . . . .	1616	1617	1618	1619	1620	1621	1622	1623
Rasse. . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Franzose	Franzose	Franzose	Belgier
Name . . . . .	Arius	Eduard	Jwan	Gavari	Döman	Plon-Plon	Napoleon	Figaro
Geschlecht. . . . .	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
Gewicht . . . . .	610	645	715	650	740	600	600	665
Maße:								
1. Widerristhöhe .	164,5	164	164	171,5	166	170,5	164	167
2. Kruppenhöhe . .	165	163	166	171,5	171	169	165	168
3. Beinlänge . . .	84,5	83	81	92,5	84	91,5	88,5	86,5
4. Brusttiefe . . .	80	81	83	79	82	79	75,5	80,5
5. Brustumfang . .	194	193	207	190	200	190	187	195
6. Brustbreite . .	51	50	53	50	51	47	50	49
7. Kruppenbreite .	61	61	64	63,5	64	59	60	63
8. Röhrebeinumfang	25,25	24,75	24,75	25	25,5	24,25	23,5	26
9. Rumpflänge . .	165	169	168	171	176	170	169	169
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	sehr mager	mager	mager

**6. Pferde der Schultheiß Aktienbrauerei, Berlin, Lichterfelderstraße.**

Nr. 1624—1687.

Laufende Nr. . . . .	1624	1625	1626	1627	1628	1629	1630
Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier
Name . . . . .	Es. 1	Gilba	Medusa	Es.	Gisela	Märzen	Es.
Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
Gewicht . . . . .	796	588	736	660	723	718	650
Maße:							
1. Widerristhöhe . .	156,5	157,5	169	167	165,5	167	169
2. Kruppenhöhe . .	162	157,5	168	167	164,5	166	170,5
3. Beinlänge . . .	75	78	82,5	87	81	87	84
4. Brusttiefe . . .	81,5	79,5	86,5	80	84,5	80	85
5. Brustumfang . .	225	200	207	207	213	217	207
6. Brustbreite . . .	54	46	51	49	51	52	51
7. Kruppenbreite . .	68	58,5	70	65	67,5	66	66
8. Röhrebeinumfang	24	20,75	24	23	22	25,5	23
9. Rumpflänge . .	173	158	171	176	170	169	174
10. Schulterwinkel .	37	33	30	30	37	33	33
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	—	—

Laufende Nr. . . . .	1631	1632	1633	1634	1635	1636	1637
Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier
Name . . . . .	Gammin	Opal	Othello	Ottolar	Lauß	M.	Nero
Geschlecht . . . . .	○	○	○	○	○	○	○
Gewicht . . . . .	792	644	692	700	632	650	704
Maße:							
1. Widerristhöhe . .	173,5	162,5	168	165,5	168,5	163,5	167,5
2. Kruppenhöhe . .	173	164	167	164	167,5	163,5	167
3. Beinlänge . . .	82,5	79,5	87	86	86	83	83
4. Brusttiefe . . .	91	83	81	79,5	82,5	80,5	84,5
5. Brustumfang . .	215	207	204	205	207	198	211
6. Brustbreite . . .	53	46	48	51	41	45	47
7. Kruppenbreite . .	68,5	63	67	67,5	—	63	67
8. Röhrebeinumfang	25	22,5	23	24	22,5	21,5	23,75
9. Rumpflänge . .	180	167	163	172	177	161	174
10. Schulterwinkel .	37	28	33	34	34	30	35
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	—	—

## 6. Pferde der Schultzei Aktienbrauerei, Berlin, Richterfelderstraße (Fortl.).

Nr. 1624—1687.

Kaufende Nr. . . . .	1638	1639	1640	1641	1642	1643
Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier
Name . . . . .	S. II	Reppler	Dömin	Niebuhr	M	Hellmuth
Geschlecht . . . . .	○	○	○	○	○	○
Gewicht . . . . .	730	706	740	734	650	600
Maße:						
1. Widerristhöhe . .	166	166,5	165	169	170	167,5
2. Kruppenhöhe . .	169	165	166,5	173	169	165,5
3. Beinlänge . . . .	86	84	81	83,5	85,5	87,5
4. Brusttiefe . . . .	80	82,5	84	85,5	84,5	80
5. Brustumfang . .	210	207	213	210	202	200
6. Brustbreite . . .	51	44	52	50	45	46
7. Kruppenbreite . .	64	67	68	—	63	—
8. Hösbeinumfang .	23,5	22	24	24	24	23
9. Rumpflänge . . .	170	168	176	180	177	171
10. Schulterwinkel . .	31	35	31	34	33	30
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	—

Kaufende Nr. . . . .	1644	1645	1646	1647	1648	1649
Rasse . . . . .	Belgier	Däne	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier
Name . . . . .	Zerner	Bürßen	Egel	Luch	Nelson	Kraft
Geschlecht . . . . .	○	○	○	○	○	○
Gewicht . . . . .	716	716	798	736	700	732
Maße:						
1. Widerristhöhe . .	175,5	177	170	173	175	169
2. Kruppenhöhe . .	172,5	173	169,5	170	174,5	167
3. Beinlänge . . . .	87	91	83	88	90	85
4. Brusttiefe . . . .	88,5	86	87	85	85	84
5. Brustumfang . .	221	210	232	227	203	—
6. Brustbreite . . .	45	47	56	54	46	—
7. Kruppenbreite . .	65	65	70	71	70	—
8. Hösbeinumfang .	23,25	24	25	24,75	25	—
9. Rumpflänge . . .	182	178	174	167	177	—
10. Schulterwinkel . .	35	34	33	34	33	—
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	—

## 6. Pferde der Schultzei Aktienbrauerei, Berlin, Richterfelderstraße (Fortf.).

Nr. 1624—1687.

Laufende Nr. . . . .	1650	1651	1652	1653	1654	1655
Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Amerikaner	Amerikaner	Belgier
Name . . . . .	Notung	Ingo 2	Ifolani	Francis	For I	Loris
Geschlecht . . . . .	○	○	○	○	○	♂
Gewicht . . . . .	702	656	658	661	720	594
Maße:						
1. Widerristhöhe . .	168	172	174	171	170	172
2. Kruppenhöhe . .	171	168	—	173	170	169
3. Beinlänge . . . .	87	87	87	85	85	92
4. Brusttiefe . . . .	81	85	87	86	85	80
5. Brustumfang . . .	210	210	201	202	214	195
6. Brustbreite . . . .	47	45	46	45	52	43
7. Kruppenbreite . .	66	68	—	61	67	55
8. Röhrebeinumfang	24	25	25	24	25	21
9. Rumpflänge . . . .	173	173	168	175	174	168
10. Schulterwinkel . .	32	34	—	35	36	31
Bemerkungen . . . . .	—	—	—	—	—	—

## 6. Pferde der Schultzei Aktienbrauerei, Berlin, Schönhäuser Allee.

Laufende Nr. . . . .	1656	1657	1658	1659	1660	1661
Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier
Name . . . . .	Märchen	Fee	Melisa	Ronne	Grijselbis	Kallipso
Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀
Gewicht . . . . .	644	820	690	714	700	740
Maße:						
1. Widerristhöhe . .	166,5	175,5	171	170	175,5	173,5
2. Kruppenhöhe . .	168,5	175,5	170	169	177	173
3. Beinlänge . . . .	85,5	91,5	90	89	86,5	87
4. Brusttiefe . . . .	81	84	81	81	89	86,5
5. Brustumfang . . .	208	217	205	205	217	200
6. Brustbreite . . . .	50	52	46	51	51	48
7. Kruppenbreite . .	66,5	68	69	66	65	67
8. Röhrebeinumfang	22,5	24,5	23,75	25	24	25
9. Rumpflänge . . . .	174	179	178	172	175	178
10. Schulterwinkel . .	37	35	31	31	35	35
Bemerkungen . . . . .						

Gewicht wurde bei der Ankunft ermittelt.



## 6. Pferde der Schultheiß Aktienbrauerei, Berlin, Schönhauser Allee (Fortf.).

Nr. 1624—1687.

Kaufende Nr. . . . .	1662	1663	1664	1665	1666	1667	1668
Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier
Name . . . . .	Konstanz	Grille	Nora	Irma	Corona	Neffel	Nelke
Geschlecht . . . . .	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
Gewicht . . . . .	820	650	760	690	650	675	665
Maße:							
1. Widerristhöhe . .	168,5	170	164,5	166,5	170	170,5	165,5
2. Kruppenhöhe . .	169	168 5	167	168	172	173	168
3. Beinlänge . . .	84	86	84	86	89	87	85
4. Brusttiefe . . .	84,5	84	80,5	80,5	81	83,5	80,5
5. Brustumfang . .	213	218	204	206	195	212	206
6. Brustbreite . . .	55	52	51	50	46	54	51
7. Kruppenbreite . .	70	68	64	66	65	—	66,5
8. Rührbeinumfang	25,5	23	24	24,5	25	23	24
9. Rumpflänge . .	183	176	177	174	177	172	172
10. Schulterwinkel .	35	30	30	31	34	32	—
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	—	—

Kaufende Nr. . . . .	1669	1670	1671	1672	1673	1674	1675
Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier
Name . . . . .	Norma	Gaimo	James	Märzen	Coriolan	Neponum	Humbert
Geschlecht . . . . .	♀	○	○	○	○	○	○
Gewicht . . . . .	665	694	667	754	780	650	693
Maße:							
1. Widerristhöhe . .	164	166,5	171	172	172	173	182
2. Kruppenhöhe . .	166	168,5	170	170	174	174	177
3. Beinlänge . . .	83	91	82	89	85	90	96
4. Brusttiefe . . .	81	75,5	89	83	87	83	86
5. Brustumfang . .	207	223	217	204	210	198	202
6. Brustbreite . . .	49	46	52	47,5	48	45	48
7. Kruppenbreite . .	64	69	71	67	68	65	69
8. Rührbeinumfang	25	24	25	25	24,5	23,25	25
9. Rumpflänge . .	176	183	176	178	180	171	176
10. Schulterwinkel .	33	33	36	27	32	32	39
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	—	—

6. Pferde der Schultheiß Aktienbrauerei, Berlin, Schönhauser Allee (Schluß).  
Nr. 1624—1687.

Laufende Nr. . . . .	1673	1677	1678	1679	1680	1681
Rasse . . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Ungar
Name . . . . .	Jundolf	Laertes	Nathan	Rumpan	Runo	Harald
Geschlecht . . . . .	○	○	○	○	○	○
Gewicht . . . . .	752	750	750	680	750	—
Maße:						
1. Widerristhöhe . .	173,5	170	170	174	176,5	174
2. Kruppenhöhe . .	171,5	171	172	173,5	174	174
3. Beinlänge . . . .	89	84	87,5	91	90	87
4. Brusttiefe . . . .	84,5	86	82,5	83	86,5	87
5. Brustumfang . .	200	208	205	207	210	217
6. Brustbreite . . .	46	50	46	46	51	52
7. Kruppenbreite . .	64,5	64	67	67	69	68
8. Höscheumfang . .	23,5	27	25	24	24	25
9. Rumpflänge . . .	175	181	170	180	183	168
10. Schulterwinkel . .	29	31	37	30	32	33
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	—

Laufende Nr. . . . .	1682	1683	1684	1685	1686	1687
Rasse. . . . .	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier	Belgier
Name . . . . .	Junglf	Kröfus	Holm	Notbala	Huner	Nettelbeck
Geschlecht . . . . .	○	○	○	○	○	○
Gewicht . . . . .	622	760	600	720	650	680
Maße:						
1. Widerristhöhe . .	170	172	173,5	169	176	170
2. Kruppenhöhe . .	172,5	170,5	169	171	176	170
3. Beinlänge . . . .	85,5	89	87,5	87	91	87
4. Brusttiefe . . . .	84,5	83	86	82	85	83
5. Brustumfang . .	218	215	213	204	198	218
6. Brustbreite. . . .	52	50	—	50	49	51
7. Kruppenbreite . .	67	69	64	64	67	63
8. Höscheumfang . .	23,75	24,75	24,5	25	25	23,25
9. Rumpflänge . . .	168	177	171	178	179	169
10. Schulterwinkel . .	33	33	28	34	34	34
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	—

### 7. Lastpferde des amerikanischen Riesenzirkus Barnum & Bailey.

Gemessen am 12. Juli 1901 in Breslau.

Zum Teil nach Schwere, zum Teil nach Form ausgesucht. Jedenfalls über dem Durchschnitt des gesamten Anspruchs.

Laufende Nr. . . . .	1688	1689	1690	1691	1692	1693	1694
Rasse . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Name . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Farbe . . . . .	Schimmel	Schimmel	Schimmel	Schimmel	Schimmel	Schimmel	Schimmel
Geschlecht . . . . .	○	○	○	○	○	○	○
Gewicht . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Maße:							
1. Widerristhöhe . .	169	163	168	167	178	163	167
2. Kruppenhöhe . .	169	164	167	168	176	166	170
3. Beinlänge . . .	82,5	80,5	84	82	83	79	83,5
4. Brusttiefe . . .	86,5	82,5	84	85	95	84	83,5
5. Brustumfang . .	221	210	210	210	225	212	215
6. Brustbreite . . .	52	50	55	53	53	50	57
7. Kruppenbreite . .	66	64	69	—	72,5	67	67
8. Röhrenumfang . .	24	23	24	23,5	26,5	24	24
9. Rumpflänge . .	177	169	179	—	190	179	175
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	—	—

Laufende Nr. . . . .	1695	1696	1697	1698	1699	1700	1701
Rasse . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Name . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Farbe . . . . .	Schimmel	Fuchs	braun	braun	braun	braun	braun
Geschlecht . . . . .	♀	♀	○	○	○	○	○
Gewicht . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Maße:							
1. Widerristhöhe . .	155	171,5	170	171,5	171	174	164,5
2. Kruppenhöhe . .	156,5	170,5	167	169	171	174	164
3. Beinlänge . . .	77	86	82	83	82	85	78,5
4. Brusttiefe . . .	78	85,5	88	88,5	89	89	86
5. Brustumfang . .	205	220	218	215	218	220	207
6. Brustbreite . . .	50	53	52	48	49	51	49
7. Kruppenbreite . .	61	69	67	66	69	—	64
8. Röhrenumfang . .	21	24,75	24	23,25	25	26	24,75
9. Rumpflänge . .	169	179	176	179	190	—	181
Bemerkungen . . . .	—	—	—	—	—	englischer Typ	—

**7. Lastpferde des amerikanischen Riesenzirkus Barnum & Bailey (Fortf.).**

Gemessen am 12. Juli 1901 in Breslau.

Zum Teil nach Schwere, zum Teil nach Form ausgefucht. Jedenfalls über dem Durchschnitt des gesamten Anspruchs.

Laufende Nr. . . . .	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709
Rasse . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Name . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Farbe . . . . .	braun	braun	Schimmel	Fuchs	Fuchs	Fuchs	Fuchs	Fuchs
Geschlecht . . . . .	○	○	○	○	○	○	○	○
Gewicht . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Rasse:								
1. Widerristhöhe .	170	175	167	175,5	167	170	172	171
2. Kruppenhöhe .	170	172	170	177	170	169	172	169
3. Beinlänge . . .	84	83	83,5	88	86	77	88	84
4. Brusttiefe . . .	86	92	83,5	87,5	81	93	84	87
5. Brustumfang .	210	213	215	225	210	217	207	215
6. Brustbreite . .	46	49	51	52	50	55	51	51
7. Kruppenbreite .	64	64	67	74	66,5	68	68	67
8. Rührbeinumfang	24	24,5	24	24	22,5	25,5	24,5	25,5
9. Rumpflänge . .	177	183	175	189	175	187	185	179
Bemerkungen . . . .	—	englisch. Typ	—	—	—	englisch. Typ	—	englisch. Typ

Laufende Nr. . . . .	1710	1711	1712	1713	1714	1715	1716	1716 a
Rasse . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Name . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Farbe . . . . .	braun	braun	braun	braun	dfibraun	dfibraun	dfibraun	dfibraun
Geschlecht . . . . .	○	○	○	○	○	○	○	○
Gewicht . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Rasse:								
1. Widerristhöhe .	165	172	171	169	164,5	165	163	171,5
2. Kruppenhöhe .	163	170,5	169	171,5	166,5	167	166	169
3. Beinlänge . . .	77	84	82,5	87	83	81	80	82,5
4. Brusttiefe . . .	88	88	88,5	82	81,5	84	83	89
5. Brustumfang .	215	208	207	210	211	213	208	211
6. Brustbreite . .	46	48	49	51	51	51	44,5	49
7. Kruppenbreite .	65	69	66	66	65	68	65	—
8. Rührbeinumfang	26	25,5	23	22	23	25	23	24
9. Rumpflänge . .	177	184	175	179	171,5	175	182	176
Bemerkungen . . . .	—	englisch. Typ	belgisch. Typ	belgisch. Typ	—	aus England	—	—

Messungen an Stuten..

## 8. Pony.

Laufende Nr. . . . .	1717	1718	1719	1720	1721	1722
Rasse . . . . .	Shetland Pony	Schottl. Pony	Kentucky Pony	Schott- länder	Schott- länder	Schott- länder
Farbe . . . . .	Falbe	schwarz	braun	braun	dunkelbraun	schwarz
Geschlecht . . . . .	♂	♂	♂	♂	♂	♂
Geburtsjahr . . . . .	etwa 1884	—	—	—	—	—
Gemessen: Ort . . . .	Berlin, Zool. G.	Breslau	Breslau	Breslau	Breslau	Breslau
Gemessen: Zeit . . . .	12. III. 03	12. VII. 01	12. VII. 01	12. VII. 01	12. VII. 01	12. VII. 01
Maße:						
1. Widerristhöhe . .	118	108	133	106	109	112
2. Kruppenhöhe . .	119	108,5	133	101	110	109
3. Beinlänge . . . .	60	55	73	59	56	57
4. Brusttiefe . . . .	58	53	60	47	53	55
5. Brustumfang . . .	145	124	155	124	138	130
6. Brustbreite . . . .	33	31	36	27	31	28
7. Kruppenbreite . .	37	39	41	37	39	34
8. Rührbeinumfang .	14,5	14,5	17	13	14,5	13,75
9. Rumpflänge . . .	124	119	132	106	110	105
10. Schulterwinkel . .	32	—	—	—	—	—
Bemerkungen . . . . .	Amerik. Firtus Barnum & Bailey.					

Laufende Nr. . . . .	1723	1724	1724 <sup>I</sup>	1724 <sup>II</sup>	1725	1726
Rasse . . . . .	Schott- länder	Schott- länder	Schott- länder	Schott- länder	Schott- länder	Wales Pony
Farbe . . . . .	schwarz	schwarz	—	—	—	Fuchs
Geschlecht . . . . .	♂	♂	♂	♂	♂	♂
Geburtsjahr . . . . .	—	—	—	—	—	—
Gewicht . . . . .	—	—	—	—	—	—
Maße:						
1. Widerristhöhe . .	118	114	111	110	105	119
2. Kruppenhöhe . .	115	113	110	106	103,5	116
3. Beinlänge . . . .	59	57	58	56	54	61
4. Brusttiefe . . . .	59	57	53	54	51	58
5. Brustumfang . . .	142	141	133	134	130	137
6. Brustbreite . . . .	32	33	31	27	30	31
7. Kruppenbreite . .	39	39	36	34	35	39
8. Rührbeinumfang .	15	15	13,5	14	13,25	15
9. Rumpflänge . . .	113	115	109	100	106	122
10. Schulterwinkel . .	—	—	—	—	—	—
Bemerkungen . . . . .	Barnum & Bailey; gemessen in Breslau am 12. Juli 1901.					

## IV. Andere Equiden. Nr. 1727—1732.

Laufende Nr. . . . .	1727	1728	1729	1730	1731	1732
Rasse . . . . .	Maultier	Zwerg- maultier	Zebra	Efel	Efel	Somali- Efel
Name . . . . .	a. d. Alta	—	—	—	—	—
Farbe . . . . .	dunkelbraun	braun	—	dunkelbraun	grau	grau
Geschlecht . . . . .	○	○	♀	♂	♂	♀
Geburtsort . . . . .	Ungarn	—	—	Ungarn	Ungarn	—
Geburtsjahr . . . . .	1897	alt	1 jährig	1896	1894	alt
Gemeßen: Ort . . . . .	Eszelty- hid	Berlin Zool. G.	Berlin Zool. G.	Eszelty- hid	Eszelty- hid	Berlin Zool. G.
Gemeßen: Zeit . . . . .	IX. 01	12. III. 03	12. III. 03	IX. 01.	IX. 01	12. III. 03
Gewicht . . . . .	—	—	—	—	—	—
Maße:						
1. Widerristhöhe . .	156,5	107	109,5	121	130,5	101,5
2. Kruppenhöhe . .	156	107	111,5	129	135	103,5
3. Beinlänge . . . .	85	58	62	65	70	56
4. Brusttiefe . . . .	71,5	49	47,5	56	60,5	45,5
5. Brustumfang . . .	166	120	117	148	153	120
6. Brustbreite . . . .	36	22	24,5	35	36	27
7. Kruppenbreite . .	47	33	—	41	43	33
8. Hohlbeinumfang .	17,75	13	13	16	17,5	12,5
9. Rumpflänge . . . .	152,5	106	103	131	136	116
10. Schulterlänge . .	—	—	—	—	—	—
Bemerkungen . . . . .	—	—	E. crawshagi reichlich 1 Jahr alt.	—	—	tragend

**Tabelle I.**  
**Durchschnittsmaße sämtlicher nach Schlag, Geschlecht und Alter getrennten Gruppen von Zuchtpferden.**

Stb. Nr.	Anzahl	Geschlecht	Alter	Bezeichnung	Nummer	Widerrist- höhe cm	Gruppen- höhe cm	Weinlänge cm	Brust-			Gruppen- breite cm	Höhen- umfang cm	Kump- länge cm	Schulter- winkel °	Gewicht kg	Zahl der ge- zogenen Stb. Nr.
									tiefe cm	um- fang cm	breite cm						
1	33	♀	a	Wallblut . . . . .	1-33	159,19	159,18	82,53	76,66	185,4	39,76	52,5	19,0	160,96	30,1	—	1
2	2	♂	a	" . . . . .	34-35	161,5	159	81,75	79,75	181,5	40	49,25	—	162,25	—	—	2
3	2	♂	4	" . . . . .	36-37	162,75	162	86,5	76,25	184	43	52,5	20,18	163,5	—	—	3
4	15	♀	a	Ungar. Spaltblut . . . . .	38-52	159,03	157,86	83,53	75,5	180,4	39,13	52,77	18,62	157,64	—	—	4
5	3	♀	4	" . . . . .	53-55	161,67	159,33	86,5	75,17	179,67	40,33	51,67	18,5	154	—	—	5
6	1	♀	3	" . . . . .	56	160	159,5	86	74	177	40	51	19	156	—	—	6
7	2	♂	2	" . . . . .	57-58	157,5	158,25	84	73,5	176,5	40	48	18,75	155	—	—	7
8	1	○	1	" . . . . .	59	156,5	158,5	87,5	79	—	38	46,5	—	157	—	—	8
9	27	♀	a	Heberbeider . . . . .	60-86	163,61	161,38	79,88	83,72	193,37	43,42	55,63	20,26	171,7	—	—	9
10	2	♀	4	" . . . . .	87 u. 88	164	161,75	81	83	190	42	54,25	20,38	177	—	—	10
11	1	♂	a	" . . . . .	89	161	161	87	74	180	41	51	20,5	158	—	—	11
12	2	♂	3	" . . . . .	90-91	164,5	164,25	85,25	79,25	194,5	44	54	21,25	164,5	—	—	12
13	4	♀	4	Grabiger . . . . .	92-95	166	165,5	85,75	80,25	193,75	42	57,66	20,56	163,5	32,25	—	13
14	31	♀	a	Östpreußen . . . . .	96-102 103-132	161,23	160,31	84,46	77,06	193,16	43	56,54	19,86	162,9	30,6	541,5	14
15	6	♀	a	Östpreußen, in Posen geb.	103-108	162,91	162,17	84,5	78,41	192,33	43,8	54,8	20,2	161,33	32,08	—	15
16	37	♀	a	Östpreußen . . . . .	96-132	161,51	160,63	84,47	77,3	193,03	43,15	56,25	19,92	162,63	30,91	—	16
17	7	♀	4	" . . . . .	133-139	161,5	162,62	85,62	79,4	194,33	42,6	58,33	19,85	164,66	31,25	420	17
18	1	♀	3	" . . . . .	140	156,5	156,5	81	75,5	184	41	—	18,25	152,5	—	494	18
19	1	♂	a	Kraheiner . . . . .	141	164	166,5	82	82	194	46	56	21,5	170	—	—	19
20	1	♂	a	Östpreußen . . . . .	141a	159	159,5(3)	82	77	187	43	—	19,25	159	—	500	20
21	2	♂	2	" . . . . .	141b u. c	156,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	455	21
22	33	♀	a	Westpreußen . . . . .	142-174	159,13	158,62	83,06	76,09	187,36	42,88	55,22	19,79	161,47	31,22	—	22

Tabelle I. Durchschnittsmaße sämtlicher Gruppen von Zuchtpferden.

213

Nach Tabelle I.

Stb. Nr.	Anzahl	Geschlecht	Alter	Bezeichnung	Nummer	Rücken- höhe cm	Rücken- breite cm	Rücken- länge cm	Brust-			Rücken- breite cm	Rücken- umfang cm	Rücken- länge cm	Schulter- winkel °	kg Gewicht	Zahl der ge- messenen Pferde	Stb. Nr.
									tiefe cm	um- fang cm	breite cm							
23	6	♀	4	Westpreußen	175-180	159,33	158,83	83	76,33	187	42,33	53,58	19,33	156,4	32,16	—	—	23
24	14	♀	a	Profener	182-195	160,5	160,5	82,38	78,12	194,7	45,03	57,21	19,07	162,67	31,34	—	—	24
25	13	♀	4	"	196-209	161,08	161,32	84,20	76,91	189,75	42,92	54,56	19,31	166,7	30,7	—	—	25
26	2	○	4	"	210-211	163	159,75	90,75	72,25	180	41,75	52,5	20,62	154,5	29,5	—	—	26
27	12	♀	a	Brandenburger	212-223	162,46	161,17	84,5	77,96	191,25	42,83	57,5	20,27	166,4	33,09	550,17	9	27
28	1	♀	4	"	224	158	159	83,5	74,5	186	40	56	18,75	162	28	496,5	6	28
29	5	♀	3	"	226-230	160,9	160,7	88,8	72,1	191	42,8	55,5	19,7	161,4	30,6	537,37	4	29
30	1	♀	2	"	231	160	159	86,5	73,5	182	42	55	20	164	32	531	1	30
31	98	♀	a	Hannoveraner	232-329	162,64	161,83	83,02	79,62	196,08	43,63	58,32	20,36	165,87	31,23	584,7	60	31
32	21	♀	4	"	330-350	161,85	163	82,3	79,72	194,45	43,55	57,41	20,03	164,9	31,2	567,26	15	32
33	26	♀	3	"	351-376	162,92	163	84	78,92	192,3	43,44	56,89	20,32	163,45	31,6	567,18	22	33
34	2	♀	2	"	377-378	159,75	159,75	82,75	77	204,5	43,5	61	21,13	167,5	33	551,75	2	34
35	1	♀	1	"	379	147	150	83	64	157	38,5	47,5	19,25	143	34	360	—	35
36	2	♂	a	"	380-380a	167,5	166,5	87,5	80	210	51,5	—	22,13	170,5	38	—	—	36
37	2	♂	2	"	380b u. c	161	160	86	75	181,5	41	50	21	160,5	34	—	—	37
38	23	♀	a	Medlenburger	381-403	163,61	162,41	84	79,61	192,36	44,19	53,85	20	164,82	32,17	556,42	12	38
39	3	♀	4	"	404-406	161,5	163,16	82,67	78,83	193	44,16	54	19,33	173,66	31,50	580,25	2	39
40	4	♀	3	"	407-410	160,63	159,25	83,25	77,38	189,33	42,5	54,5	19,37	162	32	514,25	2	40
41	1	♀	2	"	411	160	161	84	76	182	42	—	20,5	—	33	580	1	41
42	27	♀	a	Holsteiner	412-430 433-438	164,22	161,48	84,1	80,06	195,44	46,1	60,52	20,52	169,57	31,87	608	20	42
43	7	♀	4	"	439-445	164,57	162,29	85,67	79	193,14	45,64	58,30	20,86	168,58	32,83	590	3	43
44	12	♀	3	"	446-457	164,79	162,83	85,83	78,96	189,82	43,46	55,33	20,75	165,87	31,75	577,6	6	44
45	1	♀	2	"	458	165,5	167	90,5	75	184	44	—	20,75	164	—	520	1	45





Noch Tabelle I.

Stb. Nr.	Anzahl	Geschlecht	Alter	Bezeichnung	Nummer	Widerrist- höhe cm	Kruppen- höhe cm	Beinlänge cm	Brust-			Kruppen- breite cm	Höhen- umfang cm	Stumpf- länge cm	Schulter- winkel °	Körper- gewicht kg	Zahl der ge- borenen Pferde	Stb. Nr.
									tiefe cm	um- fang cm	breite cm							
70	1	♂	a	Gallier . . . . .	600	150	149,5	77,5	72,5	173	37,5	54	18	154	—	450	1	70
71	1	♀	4	Anbaltiner . . . . .	601	158	159	80,5	77,5	185	43	—	18	166	30	—	—	71
72	6	♀	a	Engl.-Gothringer . . . . .	602—607	165,67	162,16	81,67	84	193,5	42,66	57,5	20,04	169	32,3	—	—	72
73	2	♀	4	" . . . . .	608 u. 609	159,75	—	—	—	190,5	42,25	—	19,75	—	29,5	—	—	73
74	2	♀	a	Englischer . . . . .	610 u. 611	162,5	159	86,25	76,25	184	40	—	19,38	163	31	—	—	74
75	1	♀	4	" . . . . .	612	152	150,5	78	74	185	42	55	18,75	150	33	—	—	75
76	61	♀	a	Dänisch-Engländer . . . . .	613—672	162,13	162,81	80,97	81,17	201,11	47,07	62,75	21,35	171,94	33,31	602,3	26	76
77	13	♀	4	" . . . . .	673—685	162,15	163,11	82,12	80,41	200,6	45,3	62,12	22,22	170,84	28,41	644,5	6	77
78	5	♀	3	" . . . . .	686—690	162,6	164,3	82,8	79,8	198	47,5	63	22,35	170,5	—	—	—	78
79	1	♀	1	" . . . . .	691	152	155	79	73	176	40	53	22	155	34	—	—	79
80	6	♂	a	" . . . . .	692—697	163,75	165	81,33	82,42	210,66	54	64	23,85	171,5	—	—	—	80
81	3	♂	4	" . . . . .	698—700	165,67	167	82	83,67	209,66	52,17	64,17	24,41	174,67	—	—	—	81
82	1	♂	3	" . . . . .	701	163	162	83	80	206	54	63,5	24	171	—	750	—	82
83	1	♀	2	" . . . . .	702	157	162,5	83,5	73,5	188	48	57	23	166	—	—	—	83
84	3	♀	a	Pferdron . . . . .	703—705	163,16	164,66	80,83	82,33	201,66	50,16	65,83	22	173,33	32,66	—	—	84
85	4	♀	4	" . . . . .	706—709	163,87	165,37	85,25	78,62	197	47,75	65,37	22,06	172,25	29,5	—	—	85
86	1	♀	a	Boulonnais . . . . .	710	172,5	173	86,5	86	210	54	72	23	185	33	760	—	86
87	1	♂	a	" . . . . .	710a	165	168	82,5	82,5	211	53,5	66	24,25	167	29	—	—	87
88	26	♀	a	Orig. Belgier (Göln) . . . . .	712—737	161,81	163,41	78,88	82,08	205	51,58	65,44	23,02	171,06	—	723,5	21	88
89	19	♀	a	" (Düffelborf) . . . . .	733—771	163,21	165,29	80,28	82,87	213,83	51,34	68,00	23,99	177,65	—	771,1	19	89
90	30	♀	a	" . . . . .	711	161,11	163,38	79,00	81,70	207,43	49,93	67,32	23,25	173,86	32,08	731,3	20	90
91	76	♀	a	" . . . . .	738—762 772—786 711—786	162,01	163,87	79,3	82,13	208,18	50,86	66,48	23,35	173,75	—	741,15	60	91

## Modèle Labelle I.

Rgt. Nr.	Menge	Geschlecht	Alter	Bezeichnung	Nummer	Mittelhöhe cm	Gruppen- höhe cm	Beinlänge cm	Brust-			Gruppen- breite cm	Hüftbein- umfang cm	Stumpf- länge cm	Schulter- winkel °	Gewicht kg	Zahl der ge- machten Sprünge	Rgt. Nr.
									Tiefe cm	Um- fang cm	Breite cm							
92	4	♀	a	Rhein Belgier (Göln) . .	788—791	161,38	161,75	80	81,25	207	52,12	65,25	22,5	172,5	—	—	92	
93	29	♀	a	" " (Düsseldorf)	801—829	163,07	165,26	80,28	82,76	210,76	51,35	67,12	23,76	176,89	—	—	93	
94	17	♀	a	" " . . . . .	787 793—800 830—836	161,73	163,84	79,63	82,03	206,91	52,09	67,06	23,38	175,38	32	—	94	
95	50	♀	a	Rhein. Belgier . . . . .	787—836	162,48	164,51	79,82	82,41	209,17	51,66	66,95	23,53	176,04	—	782	95	
96	17	♀	a	Deutsche Belgier . . . .	837—853	162,67	163,47	82,29	80,38	205,38	48,82	61,84	22,43	169,76	31,97	695,3	96	
97	143	♀	a	Belgier. . . . .	711—853	162,26	165,22	79,61	82,25	208,19	50,9	65,52	23,6	174,08	32,14	—	97	
98	27	♀	4	Orig. Belgier. . . . .	854—880	161,39	164,35	80,35	81,04	208,19	50,80	66,5	23,84	172,89	31,92	755	98	
99	16	♀	4	Rhein. Belgier . . . . .	88—1896	161,75	163,68	79,41	82,37	208,44	52,38	66,43	23,7	176,43	35,17	744,2	99	
100	12	♀	4	Deutsche " . . . . .	897—907 <sup>a</sup>	159,95	162,18	79,95	80	203,91	48,86	64,64	22,68	168,14	33,09	679,6	100	
101	54	♀	4	Belgier. . . . .	854—907 <sup>a</sup>	161,21	163,71	79,99	81,22	207,39	50,88	66,06	23,56	173,66	33	735	101	
102	17	♀	3	Orig. Belgier. . . . .	908—924	163,72	165,47	81,81	81,92	208	50,47	65,82	23,62	173,53	32,59	722,2	102	
103	6	♀	3	Rhein. Belgier (Göln). . .	926—931	162	164,17	78,7	81,5	204	51,75	64,25	23,4	170,65	—	700,5	103	
104	25	♀	3	" " (Düsseldorf)	945—969	162,9	165,28	80,94	81,96	209,8	49,62	66,61	23,61	173,22	—	741,5	104	
105	23	♀	3	" " . . . . .	932—944 970—979	160,5	163,85	80,49	80,28	209,19	50,9	63,23	23,25	172,29	—	724,73	105	
106	54	♀	3	Rhein. Belgier . . . . .	926—979	161,4	164,16	80,73	80,64	207,78	49,82	64,89	23,53	171,48	—	730,5	106	
107	15	♀	3	Deutsche " . . . . .	980—994	159,96	162,89	81,43	78,57	204,18	48,07	64,61	22,18	167,64	31,42	689,5	107	
108	86	♀	3	Belgier. . . . .	908—994	161,87	164,44	80,96	80,91	207,83	49,96	65,1	23,29	171,93	32,44	721,9	108	
109	10	♀	2	Orig. Belgier. . . . .	996—1005	158,85	161,72	79,3	79,55	205	49,05	64,87	23,55	169,2	32,2	679,1	109	
110	5	♀	2	Rhein. " (Göln). . . .	1006—1010	158,2	161,4	79,9	78,3	197	49,5	62,25	22,92	164,2	—	639,6	110	
111	38	♀	2	" " (Düsseldorf)	1015—1052	160,62	163,31	80,51	80,11	205,76	49,5	63,97	23,4	170,7	—	703,3	111	
112	13	♀	2	" " . . . . .	1011—1014 1053—1061	158,38	161,07	80,53	77,84	200,46	48,38	61,5	22,71	166,0	31,45	672	112	

Tabelle I. Durchschnittsmaße sämtlicher Gruppen von Zuchtpferden.

217

Nach Tabelle I																			
Stb. Nr.	Anzahl	Geschlecht	Alter	Bezeichnung	Nummer	Höhe cm	Höhe cm	Höhe cm	Beinlänge cm	Brust-			Gruppen- breite cm	Halsumfang cm	Halslänge cm	Schulter- winkel °	Gewicht kg	Zahl der ge- hobenen Pferde	Stb. Nr.
										tiefe cm	um- fang cm	breite cm							
113	56	♀	2	Rhein. Belgier . . . . .	1006—1061	159,72	162,42	80,47	79,25	203,75	48,85	63,34	23,2	169,01	—	692,7	48	113	
114	7	♀	2	Deutsche Belgier . . . . .	1062—1068	159	163,21	80,71	78,29	199,14	48,36	60,93	22,32	164,43	31,6	617	6	114	
115	73	♀	2	Belgier. . . . .	996—1068	159,66	162,54	80,34	79,34	204,85	48,88	63,27	23,19	168,59	—	683,5	64	115	
116	6	♀	1	Orig. Belgier. . . . .	1069—1074	152,25	155,83	79,08	73,17	188,83	46,17	58,17	22,7	161,17	—	581,4	5	116	
117	5	♀	1	Rhein. " (Söln)	1075—1079	146,2	151,4	78,12	65,62	177,4	45,5	53,12	20,87	150	—	525,33	3	117	
118	28	♀	1	" " (Düffelborn)	1084—1111	154,26	158,32	79,32	73,89	189,11	45,62	58,17	22,44	162,91	—	573,89	26	118	
119	10	♀	1	" " " " " "	1080 u. 81 1112—1119	152,8	156,1	79,8	73	185,95	46,35	54,95	22,25	155,95	30,8	522,6	10	119	
120	43	♀	1	" " " " " "	1075—1119	152,77	157,07	79,8	72,89	187,01	45,78	54,46	22,28	159,71	30,9	560,3	39	120	
121	4	♀	1	Deutsche " " " " " "	1120—1123	147,75	152,38	77,38	70,5	182,5	45,5	55,25	21,64	154,88	—	—	—	121	
122	53	♀	1	Belgier. . . . .	1069—1123	152,8	156,52	79,8	72,9	186,85	45,8	54,8	22,26	159,51	31	561,3	—	122	
123	21	♂	a	Orig. Belgier. . . . .	1124—1126IV	161,42	164,38	80,82	80,6	213,35	52,07	67,1	24,16	171,5	30,47	826,5	8	123	
124	3	♂	a	Rhein. Belgier . . . . .	1127—1127II	166,5	167,33	80	86,5	227,33	60,33	68,66	26,66	177,6	—	883,3	—	124	
125	3	♂	4	Belgier. . . . .	1128—1128II	166,17	167,33	80,66	85,5	217,33	55,83	69	26,17	176,5	—	865,5	—	125	
126	2	♂	3	Orig. Belgier. . . . .	1129—1129I	160	164	77,75	82,25	210	57,5	62,75	24,25	169,75	—	773	—	126	
127	11	♂	3	Rhein. " " " " " "	1129II—1130III	164,23	166,27	80,86	83,37	213,1	56,13	66,09	25,2	174,45	33,5	798	—	127	
128	3	♂	3	Belgier, in Baden geb. . . . .	1131—1131b	165,33	169	83,33	82	210,67	52,33	65	24,25	175,3	33,66	—	—	128	
129	7	♂	2	Orig. Belgier. . . . .	1132—1132VI	161,72	162,35	81,42	80,3	203,85	52,33	62,21	25,07	167,78	—	723,6	—	129	
130	13	♂	2	Rhein. " " " " " "	1133—1133XII	162,07	163,92	81,52	80,8	205,8	50,38	62,3	24,48	169,77	34	702,8	—	130	
131	2	♂	1	Belgier, in Prov. Sachsen geboren . . . . .	1134—1134I	161	162,5	81	80	206,75	50	63,25	23	164,5	32	707,5	—	131	
132	1	♂	1	Orig. Belgier. . . . .	1135	156	157,5	76	80	202	50	64	26	173	—	650	—	132	
133	2	♂	1	Rhein. " " " " " "	1136—1136I	162,5	164,5	81,75	80,75	198,5	49	59,5	24,5	165	—	660	—	133	
134	1	♂	1	Belgier, in Hannover geb. . . . .	1137	150	154	77	73	174	45	52	23	158	34	530	—	134	

Nach Tabelle I.

Stb. Nr.	Anzahl	Geschlecht	Alter	Bezeichnung	Nummer	Widerrist- höhe cm	Rumpfen- höhe cm	Beinlänge cm	Brust-			Rumpfen- breite cm	Hüftbein- umfang cm	Rumpflänge cm	Schulter- winkel °	Gewicht kg	Zahl der ge- messenen Pferde	Stb. Nr.
									tiefe cm	um- fang cm	breite cm							
135	3	○	a	Belgier, in Anhalt geb.	1138—1138II	165,5	169	82,17	83,33	219	52,66	69,33	25,16	174,66	33	814,66	—	135
136	2	○	4	" " "	1138III-1138IV	166	163,5	84,25	81,75	218,5	52,5	68	25,12	178,5	31,5	856,5	—	136
137	11	♀	a	Orig. Shiresdales.	1139—1149	162,59	162,23	80,7	81,86	199,63	49,31	66,61	24,97	175,96	32,6	714	9	137
138	8	♀	a	Deutsche "	1150—1157	161,56	161,94	80,5	81,06	202,25	49,25	65,25	24,03	172,81	30,67	699	6	138
139	2	♀	4	Orig.	1158 u. 1159	162,5	160,25	81,5	81	198	49,5	64	23,13	179	—	669	2	139
140	1	♀	4	Deutsche "	1160	160	160,5	80	80	199	45	—	24	163	34	—	—	140
141	1	♀	3	Orig.	1161	159	158,5	75,5	83,5	198	52	64	23,75	178	—	677	1	141
142	5	♀	3	Deutsche "	1162—1166	161,7	163,9	82,6	79,1	200,4	48,5	—	24,45	167	33,8	667	2	142
143	3	♀	2	"	1167—1169	152,67	155,5	78,5	74,5	184,67	43	55,67	22,33	155,5	29,67	541	1	143
144	5	♀	1	"	1170—1174	149,1	154,2	77,3	71,8	187,4	47,4	57,2	22,45	149,9	32	499	3	144
145	1	♂	a	Orig.	1175	158,5	157	73	85,5	210	53	62,5	26	158	35	679	1	145
146	1	♂	a	Deutsche "	1176	170	169,5	86	84	202	51	67,5	27	175	34	700	1	146
147	1	♂	4	"	1177	158,5	157,5	72	86,5	218	56	66	24	164	32	690	1	147
148	1	♂	3	"	1178	159,5	159	80	79,5	200	49	63	23,5	167	31	640	1	148
149	1	♂	2	"	1179	156	158,5	78	78	190	47,5	61	24,5	162	32	560	1	149
150	1	♂	1	"	1180	150	152,5	78	72	180	43	55	22	149,5	32	460	1	150
151	17	♀	a	Orig. Shires.	1181—1197	164,06	163,18	81,12	82,94	205,06	50,24	67,65	24,27	173,04	32	705,5	17	151
152	17	♀	a	Deutsche Shires.	1198—1214	163,59	162,74	80,59	82,94	203,24	49,21	66	23,79	173,53	32,65	674	14	152
153	34	♀	a	Shires.	1181—1214	163,83	162,96	80,87	82,94	204,15	49,72	66,82	24,03	173,28	32,33	691	31	153
154	9	♀	4	Deutsche Shires.	1215—1223	161,77	162,83	80,06	81,72	201,89	49,33	66,75	23,42	169,67	32,44	722,5	4	154
155	7	♀	3	Orig. Shires.	1224—1230	162,28	163,57	80,28	82	205,07	48,78	65,83	24,74	170,93	32,07	712	7	155
156	19	♀	3	Deutsche Shires.	1231—1249	165,84	161,7	81,77	84,07	199,16	48,44	61,37	23,44	169,28	32,25	652,16	15	156
157	1	♀	2	Orig. Shires.	1257	149,5	152	75	74,5	193	45	57	23	161	34	—	—	157

Tabelle I. Durchschnittsmaße sämtlicher Gruppen von Zuchtpferden.

219

Nach Tabelle I.

Stb. Nr.	Anzahl	Geschlecht	Alter	Bezeichnung	Nummer	Widerrist- höhe cm	Gruppen- höhe cm	Beinlänge cm	Brust-			Gruppen- breite cm	Hüftbein- umfang cm	Stumpf- länge °	Schulter- mittel cm	Gewicht kg	Zahl der ge- zogenen Pferde	Stb. Nr.
									tiefe cm	um- fang cm	breite cm							
158	15	♀	2	Deutsche Shires	1250—1256 1258—1265	158	159,5	80,4	77,6	196,9	46,9	61,98	22,88	164,73	32,43	601	14	158
159	6	♀	1	"	1266—1271	147,16	150,75	78	69,16	174,4	42,58	58,66	21,62	152,33	30,06	455	5	159
160	2	♂	a	Orig. Shires	1272 u. 1273 1274	168,75	169	83	85,75	206,75	55,25	65,5	26,63	173	32	780	1	160
161	1	♂	3	"	1275—1278	164	168	82	82	211	55	67,5	27,5	178	34	793	—	161
162	4	♂	3	Deutsche Shires	1279—1281	167	166,25	83,37	83,82	201,25	50,38	64,75	25,08	174,75	32,5	728	3	162
163	3	♂	2	"	1282—1287	156,67	160,33	77,83	78,83	206,33	49,17	64,83	25	167	32,33	699	3	163
164	6	♂	1	"	1288	152,42	155	80,25	72,17	183,33	45,25	56,08	23,04	158,75	33,27	555	3	164
165	1	○	4	"	1289	167	162,5	86	81	194	47	61	24,25	162	33	630	—	165
166	1	○	3	"	1290	166,5	167	87,5	79	193	50	66,5	23,25	164 (?)	33	630,5	—	166
167	1	○	2	"	1291—1295	162	165,5	83	79	207	51	64,5	23	170	31	700	—	167
168	5	♀	a	Shire × Altmärker	1296—1300	165,5	165,6	82,9	82,6	204,5	50,9	64,7	23,45	170,4	32,8	—	—	168
169	5	♀	4	"	1301—1306	163,2	162,25	81,5	81,7	200,2	48,4	65,5	22,8	167,17	31,7	—	—	169
170	6	♀	3	"	1307	164,8	166,4	84,8	80	203	49	64,58	23,29	170,75	30	—	—	170
171	1	♀	2	"	1308	160	163	84	76	198,5	49	61	23	179	31	650	—	171
172	1	♀	1	"	1309 u. 1310	155	156	80	75	179	45,5	53,5	21,25	155,5	34	—	—	172
173	2	♀	a	Shire × Belgier	1311	168,5	168	81,25	87,25	212	52,5	67,25	24,25	174	31	750,5	—	173
174	1	♀	4	"	1312 u. 1312a	158	163	80	78	205	52,5	—	23,75	—	32	680	—	174
175	2	♀	3	"	1313	160	162	80,25	79,75	202,5	47,25	65,5	21,25	164,5	31,5	659,75	—	175
176	1	♂	3	"	1314—1316	167	167,5	87	80	197	51	64	25	176	29	691	—	176
177	3	♀	a	Yorkshires	1317 u. 1318	162,17	163,17	79,83	82,33	200	39	63,33	24,08	176,33	—	—	—	177
178	2	♀	4	"		165,5	164,25	82	83,5	195	45,75	63	22,88	176,25	—	—	—	178

Tabelle II.

Zusammenstellung sämtlicher Durchschnittsmaße, berechnet auf Hundertel der gleich 100 gefegten Widerristhöhe.

Stb. Nr.	Anzahl	Geschlecht	Alter	Bezeichnung	Nummer	Widerrist- höhe	Körperlänge	Brust-			Körperlänge	Körperrunde	Körperrunde	Stb. Nr.
								tiefe	umfang	breite				
1	33	♀	a	Vollblut . . . . .	1-33	100	51,80	48,20	116,48	25	32,97	11,93	101,10	1
2	2	♂	a	" . . . . .	34-35	100	50,63	49,37	112,07	24,77	30,49	—	100,45	2
3	2	♀	4	" . . . . .	36-37	100	53,61	46,37	113,23	26,46	32,26	12,31	100,62	3
4	15	♀	a	Ungarische Edelgähe . . . . .	38-52	100	52,52	47,48	113,2	24,53	33,18	11,79	99,06	4
5	3	♀	4	" . . . . .	53-55	100	53,48	46,44	110,84	24,77	31,58	11,44	95,36	5
6	1	♀	3	" . . . . .	56	100	53,75	46,25	110,63	25	31,88	11,88	97,5	6
7	2	♂	2	" . . . . .	57-58	100	53,18	46,82	112,06	25,4	30,48	11,85	98,41	7
8	1	♀	1	" . . . . .	59	100	50,00	50,00	—	24,13	29,71	—	100,32	8
9	27	♀	a	Beiberbeder . . . . .	60-86	100	48,63	51,27	118,21	26,45	33,94	12,35	104,99	9
10	2	♀	4	" . . . . .	87-88	100	49,39	50,61	115,85	25,61	33,08	12,35	108,92	10
11	1	♂	a	" . . . . .	89	100	54,04	45,96	111,8	25,47	31,68	12,73	98,14	11
12	2	♂	3	" . . . . .	90-91	100	51,82	48,18	118,24	26,75	32,83	12,26	100	12
13	4	♀	4	" . . . . .	92-95	100	51,66	48,34	116,78	25,30	34,74	12,35	101,51	13
14	31	♀	a	Grabiher . . . . .	96-102	100	52,02	47,98	119,88	26,71	34,88	12,11	101,24	14
15	6	♀	a	Orig. Ostpreussische Edelgähe . . . . .	103-108	100	51,69	48,31	119,25	26,77	33,54	12,15	99,08	15
16	37	♀	a	Ostpreuß. in Pommern gezogen . . . . .	96-132	100	51,96	48,04	119,5	26,72	34,77	12,22	100,62	16
17	7	♀	4	Ostpreussische Edelgähe . . . . .	133-139	100	50,94	49,06	120,28	26,32	36,10	12,26	101,86	17
18	1	♀	3	" . . . . .	140	100	51,76	48,24	117,57	26,2	—	12,65	97,44	18
19	1	♂	a	" . . . . .	141	100	50	50	118,29	28,05	34,15	13,11	103,66	19
20	33	♀	a	Stutzhener . . . . .	142-174	100	52,2	47,8	117,76	26,38	34,70	12,42	101,57	20
21	6	♀	4	Westpreussische . . . . .	175-180	100	52,2	47,8	119,33	26,42	33,65	11,95	98,11	21
22	14	♀	a	" . . . . .	182-195	100	50,94	49,06	121,28	28,04	35,62	11,84	101,66	22

noch Tabelle II.

Stb. Nr.	Menge	Geschlecht	Alter	Bezeichnung	Nummer	Höhe	Gruppen- höhe	Reinlänge	Brust-			Gruppen- breite	Abzweig- umfang	Stumpf- länge	Stb. Nr.
									tiefe	um- fang	breite				
23	13	♀	4	Profener	196—209	100	100,15	52,4	47,6	117,85	26,55	33,85	12,11	103,25	23
24	2	○	4	"	210—211	100	98,00	55,65	44,31	110,43	25,61	32,21	12,58	94,79	24
25	12	♀	a	Brandenburger	212—223	100	99,23	52	48	117,69	26,25	35,83	12,42	102,46	25
26	1	♀	4	"	224	100	100,63	52,85	47,15	117,72	25,32	34,81	11,92	102,53	26
27	5	♀	3	"	226—230	100	99,9	55,28	44,72	118,63	26,78	34,47	12,26	100,31	27
28	1	♀	2	"	231	100	99,38	54,06	45,94	113,75	26,25	34,88	12,50	102,50	28
29	98	♀	a	Spannoberaner	232—329	100	99,58	51,08	48,92	120,62	26,15	35,84	12,62	102,15	29
30	21	♀	4	"	330—350	100	100,78	50,93	49,38	120,12	26,78	35,29	12,22	102,07	30
31	26	♀	3	"	351—376	100	100,08	51,53	48,47	117,94	26,69	34,97	12,42	100,31	31
32	2	♀	2	"	377—378	100	100	51,57	48,43	128,46	26,88	38,36	12,89	104,88	32
33	1	♀	1	"	379	100	102,04	56,46	43,53	106,8	26,19	32,31	13,05	97,27	33
34	2	♂	a	"	380—380 <sup>a</sup>	100	99,4	52,24	47,76	125,37	30,75	—	13,26	101,79	34
35	2	♂	2	"	380 <sup>b</sup> u. c	100	99,38	53,42	46,58	112,73	25,47	31,06	13,04	99,69	35
36	23	♀	a	Medlenburger	381—403	100	99,23	51,38	48,62	117,58	27,10	32,37	12,23	100,71	36
37	3	♀	4	"	404—406	100	100,99	51,23	48,76	119,5	27,24	33,44	12,23	107,58	37
38	4	♀	3	"	407—410	100	99,07	51,71	48,13	117,18	26,4	33,85	12,23	100,93	38
39	1	♀	2	"	411	100	100,63	52,5	47,5	113,75	26,25	—	12,81	—	39
40	27	♀	a	Wolfsteiner	412—430 433—438	100	98,33	51,22	48,78	119,10	28,05	36,89	12,5	103,35	40
41	7	♀	4	"	439—445	100	98,68	51,98	48,02	117,33	27,66	35,36	12,61	102,43	41
42	12	♀	3	"	446—457	100	98,78	51,99	47,86	115,2	26,29	33,43	12,46	100,61	42
43	1	♀	2	"	458	100	100,9	54,68	45,32	111,18	26,59	—	12,54	99,09	43
44	1	♀	1	"	459	100	101,01	54,57	45,42	109,83	24,4	30,5	12,20	98,98	44
45	48	♀	a	Olbenburger	460—507	100	99,09	51,20	48,80	122,87	28,35	38,72	13,11	104,57	45





Noch Tabelle II.

Stb. Nr.	Menge	Geschlecht	Alter	Bezeichnung	Nummer	Höhen- höhe	Reinlänge	Brust-			Gruppen- breite	Reinumfang	Gruppen- länge	Stb. Nr.
								tiefe	um- fang	breite				
69	2	♂	a	Spätholz . . . . .	610—611	100	52,92	46,77	113,23	24,62	—	11,84	100,31	69
70	1	♂	4	" . . . . .	612	100	51,32	48,69	121,71	27,63	36,19	12,38	98,69	70
71	61	♂	a	Dänisch-Schleswiger . . . . .	613—672	100	100,45	50,1	122,56	28,66	38,26	14,02	104,88	71
72	13	♀	4	" . . . . .	673—685	100	100,62	48,9	123,46	27,78	38,27	13,59	105,25	72
73	5	♀	3	" . . . . .	686—690	100	101,08	49,08	121,85	29,23	—	13,69	104,92	73
74	1	♀	1	" . . . . .	691	100	101,99	48,03	115,78	26,31	34,87	14,47	101,99	74
75	6	♂	a	" . . . . .	692—697	100	100,92	50,30	128,75	32,88	39,0	14,37	104,74	75
76	3	♂	4	" . . . . .	698—700	100	100,80	50,45	126,59	31,42	38,67	14,65	105,44	76
77	1	♂	3	" . . . . .	701	100	100,62	49,08	127,16	33,13	38,96	14,72	104,91	77
78	1	♂	2	" . . . . .	702	100	103,5	46,82	119,75	30,57	36,31	14,65	105,73	78
79	3	♀	a	Percherons . . . . .	703—705	100	100,92	49,49	123,62	30,67	40,25	13,40	106,28	79
80	4	♀	4	" . . . . .	706—709	100	100,92	48,00	120,3	29,14	39,76	13,31	105,35	80
81	1	♀	a	Boulonnais . . . . .	710	100	100,29	49,86	121,74	31,3	41,74	13,33	106,67	81
82	1	♂	a	" . . . . .	710a	100	101,82	50	127,88	32,42	40,00	14,7	101,21	82
83	26	♂	a	Orig. Belgier (M. Öln) . . . . .	712—737	100	100,93	48,61	126,28	31,73	40,25	14,12	105,72	83
84	19	♂	a	" (M. Düffeldorf) . . . . .	753—771	100	101,23	49,08	130,98	31,29	41,51	14,57	108,9	84
85	30	♂	a	" . . . . .	711, 738—752, 772—786	100	101,39	49,07	128,72	30,90	41,77	14,44	107,93	85
86	76	♀	a	" . . . . .	711—786	100	101,23	48,92	128,55	31,48	41,05	14,35	107,25	86
87	4	♀	a	Rhein. " (M. Öln) . . . . .	788—791	100	100,31	49,53	128,57	32,15	40,37	13,82	106,98	87
88	29	♀	a	" (M. Düffeldorf) . . . . .	801—829	100	101,38	49,08	129,29	31,44	41,10	14,42	108,48	88
89	17	♀	a	" . . . . .	787, 793—800, 830—836	100	101,24	49,23	126,89	32,04	41,33	14,38	108,51	89
90	50	♀	a	" . . . . .	787—836	100	101,23	49,23	129,16	31,69	41,23	14,46	108,31	90

Noch Tabelle II.

Zp. Nr.	Anzahl	Geschlecht	Alter	Bezeichnung	Nummer	Zübereit- höhe	Gruppen- höhe	Reinlänge	Brust-			Gruppen- breite	Stehbein- umfang	Brust- länge	Zp. Nr.
									tiefe	um- fang	breite				
91	17	♀	a	Andere deutsche Belgier . . .	887—883	100	100,46	50,26	49,74	126,26	29,85	88,10	13,80	104,45	91
92	143	♀	a	Belgier. . . . .	711—853	100	101,1	49,06	50,94	128,20	31,30	40,76	14,40	107,08	92
93	27	♀	4	Orig. Belgier. . . . .	854—880	100	101,86	49,54	50,46	129,1	31,27	41,3	14,55	107,12	93
94	16	♀	4	Rhein. " . . . . .	881—896	100	101,24	49,00	51,00	129,1	32,35	41,18	14,70	109,29	94
95	11	♀	4	Andere deutsche Belgier . . .	897—907 <sup>a</sup>	100	101,35	50,00	50,00	127,5	30,63	40,00	14,06	105,47	95
96	54	♀	4	Belgier. . . . .	854—907 <sup>a</sup>	100	101,58	49,69	50,31	128,48	31,37	40,99	14,39	107,59	96
97	17	♀	3	Orig. Belgier. . . . .	908—924	100	101,11	49,80	50,05	128,79	30,89	40,06	14,37	106,23	97
98	6	♀	3	Rhein. " (Öln) . . . . .	926—931	100	101,7	48,46	51,54	125,93	31,48	39,65	14,51	105,25	98
99	25	♀	3	" " (M. Düsselbort) . . .	945—969	100	101,53	49,69	50,31	128,68	30,37	40,95	14,62	106,28	99
100	23	♀	3	" " . . . . .	932—944 970—979	100	101,97	49,98	49,92	130,38	31,78	49,4	14,45	107,32	100
101	54	♀	3	" " . . . . .	926—979	100	101,86	49,97	49,98	128,79	30,96	40,06	14,55	106,19	101
102	15	♀	3	Andere deutsche Belgier . . .	980—994	100	101,88	50,94	49,06	127,65	30,00	40,31	13,90	104,69	102
103	86	♀	3	Belgier. . . . .	908—994	100	101,7	50,00	50,00	128,40	30,86	40,22	14,35	106,17	103
104	10	♀	2	Orig. Belgier. . . . .	996—1005	100	101,89	50,08	50,00	129,34	30,91	40,82	14,83	106,62	104
105	5	♀	2	Rhein. " (M. Öln) . . . . .	1006—1010	100	102,22	50,48	49,37	124,68	31,33	39,24	14,56	103,8	105
106	38	♀	2	" " (M. Düsselbort) . . .	1015—1052 1011—1014	100	101,58	50,16	49,84	128,04	30,84	39,88	14,64	103,43	106
107	13	♀	2	" " . . . . .	1053—1061	100	101,42	50,79	49,21	126,5	30,6	39,80	14,35	104,73	107
108	56	♀	2	" " . . . . .	1006—1061	100	101,65	50,47	49,53	127,59	30,41	39,78	14,42	103,76	108
109	7	♀	2	Andere deutsche Belgier . . .	1062—1068	100	102,52	50,83	49,17	125,16	30,44	38,36	14,00	103,46	109
110	73	♀	2	Belgier. . . . .	996—1068	100	101,88	50,45	49,55	127,59	30,56	39,65	14,42	104,13	110
111	6	♀	1	Orig. Belgier. . . . .	1069—1074	100	102,32	51,98	48,02	124,01	30,26	38,16	14,80	105,92	111
112	5	♀	1	Rhein. " (M. Öln) . . . . .	1075—1079	100	103,59	53,14	46,86	121,57	31,16	36,30	14,04	102,73	112

Tabelle II. Zusammenstellung sämtlicher Durchschnittsmaße usw.

225

Stb. Nr.	Anzahl	Geschlecht	Alter	Bezeichnung	Nummer	Mittlere Höhe	Rumpfen- höhe	Beinlänge	Brust-			Rumpfen- breite	Höhrebein- umfang	Rumpfen- länge	Stb. Nr.
									tiefe	um- fang	breite				
113	28	♀	1	Rhein. Belgier (H. Düsselbort)	1084—1111 1080—1081	100	102,6	51,3	48,70	122,72	29,87	37,66	14,44	105,64	113
114	10	♀	1	"	1112—1119	100	102,13	52,10	47,90	121,76	30,44	36,07	14,42	102,13	114
115	43	♀	1	"	1075—1119	100	102,75	52,13	47,87	122,74	29,84	35,57	14,42	104,59	115
116	4	♀	1	Andere deutsche Belgier	1120—1123	100	103,05	52,2	47,8	123,14	30,65	37,28	14,50	104,74	116
117	53	♀	1	Belgier	1069—1123	100	102,46	52,13	47,87	122,29	29,84	35,74	14,42	104,42	117
118	21	♂	a	Orig. Belgier	1124—1126VI	100	101,86	50,05	49,95	132,2	32,02	41,49	14,85	106,19	118
119	3	♂	a	Rhein.	1127—1127II	100	100,45	48,05	51,95	136,49	36,19	41,14	15,92	106,61	119
120	3	♂	4	Belgier	1123—1128II	100	100,9	48,49	51,51	130,72	33,43	41,57	15,66	106,38	120
121	2	♂	3	Orig. Belgier	1129—1129I	100	102,5	48,59	51,41	131,25	35,94	39,22	15,15	105,43	121
122	11	♂	3	Rhein.	1129 <sup>II</sup> 1130III	100	101,32	49,39	50,61	129,88	34,15	40,24	15,24	106,10	122
123	3	♂	3	Belgier, in Baden geboren	1131—1131b	100	102,25	48,48	51,52	127,58	31,52	39,39	14,65	106,06	123
124	7	♂	2	Orig. Belgier	1132—1132VI	100	102,17	51,09	48,91	126,01	32,65	38,75	15,45	103,72	124
125	13	♂	2	Rhein.	1133—1133XII	100	101,23	50,31	49,69	126,24	31,13	38,27	15,12	104,63	125
126	2	♂	2	Belgier, in Provinz Sachsen geboren	1134—1134I	100	100,93	50,31	49,69	128,42	31,06	39,28	14,29	102,17	126
127	1	♂	1	Orig. Belgier	1135	100	100,96	48,72	51,28	129,49	32,05	41,08	16,97	110,9	127
128	2	♂	1	Rhein.	1136—1136I	100	101,23	50,25	49,75	122,15	30,15	36,62	15,08	101,54	128
129	1	♂	1	Belgier, in Provinz Hannover geboren	1137	100	102,66	51,33	48,66	116	30	34,66	15,33	105,33	129
130	3	○	a	Belgier, in Anhalt geboren	1138—1138II	100	102,11	49,55	50,45	132,33	31,72	41,79	15,11	105,44	130
131	2	○	4	"	1138III—1138IV	100	101,51	50,75	49,25	131,36	31,63	40,96	15,06	107,53	131
132	11	♀	a	Orig. Ghybedales	1139—1149	100	99,69	49,54	50,46	122,77	30,31	40,62	15,38	107,08	132

Messungen an Stuten.

Noch Tabelle II.

Stb. Nr.	Anzahl	Geschlecht	Alter	Bezeichnung	Nummer	Höbertihöhe	Gruppenhöhe	Reinlänge	Brust-			Gruppenbreite	Brustumfang	Stumpf- länge	Stb. Nr.
									tiefe	umfang	breite				
133	8	♂	a	Deutsche Elphesbales . . . . .	1150—1157	100	100,15	49,85	50,15	125,39	30,45	40,41	14,85	106,5	133
134	2	♀	4	Orig. . . . .	1158—1159	100	99,08	50,15	49,85	121,85	30,46	39,38	14,15	110,15	134
135	1	♀	4	Deutsche . . . . .	1160	100	100,31	50	50	124,38	28,13	—	15	101,88	135
136	1	♀	3	Orig. . . . .	1161	100	99,69	47,48	52,52	124,53	32,70	40,25	—	111,95	136
137	5	♀	3	Deutsche . . . . .	1162—1166	100	101,39	51,50	48,88	124	30,00	—	15,15	103,25	137
138	3	♀	2	" . . . . .	1167—1169	100	101,81	51,39	48,78	120,98	28,25	36,4	14,75	101,98	138
139	5	♀	1	" . . . . .	1170—1174	100	101,35	51,83	48,15	125,73	31,87	38,42	15,10	100,67	139
140	1	♂	a	Orig. . . . .	1175	100	99,03	46,86	53,94	132,5	33,44	39,43	16,4	99,68	140
141	1	♂	a	Deutscher . . . . .	1176	100	99,71	50,59	49,51	118,82	30,00	39,71	15,88	102,94	141
142	1	♂	4	" . . . . .	1177	100	99,37	45,43	54,57	137,54	35,33	41,64	15,14	103,47	142
143	1	♂	3	" . . . . .	1178	100	99,69	50,16	49,84	125,39	30,72	39,50	14,73	104,7	143
144	1	♂	2	" . . . . .	1179	100	101,6	50	50	121,79	30,45	39,10	15,7	103,85	144
145	1	♂	1	" . . . . .	1180	100	101,66	52	48	120	28,66	36,66	14,66	99,66	145
146	17	♀	a	Orig. Shires . . . . .	1181—1197	100	99,24	49,39	50,6	125	30,59	41,16	14,75	105,49	146
147	17	♀	a	Deutsche Shires . . . . .	1198—1214	100	99,69	49,24	50,76	124,16	29,97	40,37	14,64	106,12	147
148	34	♀	a	Shires . . . . .	1181—1214	100	99,44	49,31	50,61	124,7	30,49	40,85	14,68	105,79	148
149	9	♀	4	Deutsche Shires . . . . .	1215—1223	100	100,62	49,46	50,62	124,69	30,56	41,36	14,51	104,94	149
150	7	♀	3	Orig. Shires . . . . .	1224—1230	100	101,1	49,38	50,75	126,5	29,94	40,43	15,12	105,25	150
151	19	♀	3	Deutsche Shires . . . . .	1231—1249	100	97,6	49,26	50,65	120,24	29,31	37,10	14,18	102,11	151
152	1	♀	2	Orig. Shire . . . . .	1257	100	101,66	50,84	49,16	129,09	30,1	38,12	15,38	107,69	152
153	15	♀	2	Deutsche Shires . . . . .	1250—1256 1258—1265	100	100,95	50,95	49,05	124,68	29,75	39,24	14,4	104,22	153
154	6	♀	1	" . . . . .	1266—1271	100	102,5	53,1	46,8	118,5	28,9	36,4	14,6	103,4	154

noch Tabelle II.

Stf. Nr.	Anzahl	Geschlecht	Alter	Bezeichnung	Nummer	Mittlerer Höhe	Gruppen- höhe	Reinlänge	Brust-			Gruppen- breite	Höhen- umfang	Gruppen- länge	Stf. Nr.
									tiefe	um- fang	breite				
155	2	♂	a	Orig. Shires . . . . .	1272—1273	100	100,15	49,1	50,74	122,55	32,64	39,52	15,73	102,67	155
156	1	♂	3	Orig. Shire . . . . .	1274	100	102,44	50	50	128,66	33,54	41,16	16,77	108,58	156
157	4	♂	3	Deutsche Shires . . . . .	1275—1278	100	99,55	50	50	120,41	30,09	38,62	14,97	104,49	157
158	3	♂	2	" . . . . .	1279—1281	100	102,4	49,68	50,32	131,79	31,31	41,21	15,97	106,71	158
159	6	♂	1	" . . . . .	1282—1287	100	101,65	52,62	47,37	120,32	29,37	36,72	15,08	103,94	159
160	1	○	4	Deutscher Shire . . . . .	1288	100	97,31	51,5	48,5	116,17	28,14	36,53	14,52	97,01	160
161	1	○	3	" . . . . .	1289	100	100,3	52,55	47,45	115,92	29,85	39,94	13,81	98,50	161
162	1	○	2	" . . . . .	1290	100	101,85	51,23	48,77	127,78	31,48	39,81	14,2	104,94	162
163	5	♀	a	Shire und Altmärker . . . . .	1291—1295	100	100,08	50,15	49,85	123,56	30,82	39,12	14,2	103,02	163
164	5	♀	4	" . . . . .	1296—1300	100	100	50,15	49,85	122,7	29,60	40,18	13,92	102,76	164
165	6	♀	3	" . . . . .	1301—1306	100	100,92	51,52	48,48	123,03	29,74	39,24	14,24	103,64	165
166	1	♀	2	" . . . . .	1307	100	101,88	52,5	47,5	124,06	30,63	38,13	14,88	111,88	166
167	1	♀	1	" . . . . .	1308	100	100,64	51,6	48,39	115,48	29,35	34,51	13,66	100,32	167
168	2	♀	a	Shire und Belgier . . . . .	1309—1310	100	99,7	49,24	50,78	125,82	31,72	40,26	14,89	103,26	168
169	1	♀	4	" . . . . .	1311	100	103,16	50,63	49,37	132,26	33,22	—	15,03	—	169
170	2	♀	3	" . . . . .	1312—1312 <sup>a</sup>	100	101,35	50,15	49,84	126,56	29,52	40,94	13,28	102,81	170
171	1	♂	3	" . . . . .	1313	100	100,3	52,1	47,9	117,96	30,54	38,32	14,97	105,39	171
172	3	♀	a	Portshires . . . . .	1314—1316	100	100,62	49,38	50,75	123,46	24,08	38,09	14,81	108,85	172
173	2	♀	4	" . . . . .	1317—1318	100	99,25	49,55	50,45	117,82	27,64	38,07	13,75	105,54	173

**Tabelle III.**  
**Abgerundete Durchschnittsmaße der mindestens je 10 Pferde umfassenden Gruppen von Zuchtpferden.**

Stb. Nr.	Anzahl	Geschlecht	Alter	Bezeichnung	Nummer	Mittelhöhe cm	Gruppenhöhe cm	Reinlänge cm	Brust-			Gruppenbreite cm	Halsumfang cm	Körperlänge cm	Schulterwinkel °	Gewicht kg	Zahl der gezogenen Pferde	Stb. Nr.
									tiefe cm	umfang cm	breite cm							
1	33	♂	a	Pollblut . . . . .	1—33	159,2	159,2	82,5	76,7	185,4	39,8	52,5	19	161	30,1	—	—	1
2	15	♂	a	Ungar. Edelguth . . . .	38—52	159	157,9	83,5	75,5	180	39	52,8	18,6	157,6	—	—	—	2
3	27	♀	a	Heberbecker . . . . .	60—86	163,6	161,4	79,9	83,7	193,4	43,4	55,6	20,3	171,7	—	—	—	3
4	31	♀	a	Orig. Ostpreußen . . . .	96—102 109—132	161,2	160,3	84,5	77,0	193,2	43	56,5	19,9	162,9	30,6	541,5	2	4
5	37	♀	a	Ostpreußen . . . . .	96—132	161,5	160,6	84,5	77,3	193	43,2	56,3	19,9	162,6	30,9	—	—	5
6	33	♀	a	Westpreußen . . . . .	142—174	159,1	158,6	83	76	187,4	42,9	55,2	19,8	161,5	31,2	—	—	6
7	14	♀	a	Pfotener . . . . .	182—195	160,5	160,5	82,4	78	194,7	45	57,2	19,1	162,7	31,3	—	—	7
8	13	♀	4	" . . . . .	196—209	161,1	161,3	84,2	76,9	189,8	42,9	54,6	19,8	166,7	30,7	—	—	8
9	12	♀	a	Brandenburger . . . . .	212—223	162,5	161,2	84,5	78	191,3	42,8	57,5	20,2	166,4	33,1	550,2	—	9
10	98	♀	a	Pannobexaner . . . . .	232—329	162,6	161,8	83	79,6	196	43,6	58,3	20,4	165,9	31,2	584,7	—	10
11	21	♀	4	" . . . . .	330—350	161,9	163	82,3	79,7	194,5	43,6	57,4	20,0	164,9	31,2	567,3	15	11
12	26	♀	3	" . . . . .	351—376	162,9	163	84	78,9	192,3	43,4	56,9	20,3	163,5	31,6	567,2	22	12
13	23	♀	a	Mecklenburger . . . . .	381—403	163,6	162,4	84	79,6	192,4	44,2	53,8	20	164,8	32,2	556,4	—	13
14	27	♀	a	Holfsteiner . . . . .	412—430 433—438	164,2	161,5	84,1	80	195,4	46,1	60,5	20,5	169,6	31,9	603	—	14
15	12	♀	3	" . . . . .	446—457	164,8	162,8	85,8	79	189,8	43,5	55,3	20,8	165,9	31,8	577,6	—	15
16	48	♀	a	Oldenburger . . . . .	460—507	164,1	162,7	83,9	80,1	201,4	46,6	63,5	21,6	171,5	31,8	635	—	16
17	33	♀	3	" . . . . .	516—548	163,6	163,7	84,3	79,26	199,1	46,6	60,5	21,7	170,6	32,4	653,2	—	17
18	21	♀	2	" . . . . .	549—569	159,5	160,4	84,1	75,4	191,7	44,8	56,5	21,2	169,8	32,4	574,8	—	18
19	10	♀	1	" . . . . .	570—579	152,5	156	83,28	69,2	178	42,5	50,7	20,8	154,7	30,9	216,1	—	19
20	61	♀	a	Dänisch-Schleswiger . .	613—672	162,1	162,8	81	81,2	201,1	47,1	62,8	21,4	171,9	33,3	602	26	20
21	13	♀	4	" . . . . .	678—685	162,2	163,1	82,1	80,4	200,6	45,3	62,1	22,2	170,8	28,4	645	6	21
22	76	♀	a	Orig. Belgier . . . . .	711—786	162	163,9	79,3	82,1	208,2	50,9	66,5	23,4	173,8	—	741,2	—	22
23	50	♀	a	Rhein. " . . . . .	787—836	162,5	164,5	79,8	82,4	209,2	51,7	67	23,5	176,1	—	—	—	23

Stb. Nr.	Geschlecht	Alter	Bezeichnung	Nummer	Widerrist- höhe cm	Rücken- höhe cm	Beinlänge cm	Brust-			Rücken- breite cm	Rumpflänge cm	Schulter- winkel °	Gewicht kg	Zahl der ge- hörigen Pferde	Stb. Nr.
								tiefe cm	um- fang cm	breite cm						
24	17	♂	Deutsche Belgier . . .	837—853	162,7	163,5	82,3	80,4	205,4	48,8	61,8	22,4	169,8	32	695,3	24
25	142	♀	Belgier. . . . .	711—853	162,3	165,2	79,6	82,3	208,2	50,9	65,5	23,3	174,1	32,1	—	25
26	27	♀	Orig. Belgier. . . . .	854—880	161,4	164,4	80,4	81,0	208,2	50,8	66,5	23,8	172,9	31,9	755	26
27	16	♀	Rhein. „ . . . . .	881—896	161,8	163,7	79,4	82,4	208,4	52,4	66,4	23,7	176,4	35,2	744	27
28	12	♀	Andere deutsche Belgier.	897—907 <sup>a</sup>	160	162,2	80	80	203,9	48,9	64,6	22,7	168,1	33,1	680	28
29	54	♀	Belgier. . . . .	854—907 <sup>a</sup>	161,2	163,7	80	81,2	207,4	50,9	66,1	23,6	173,7	33	735	29
30	17	♀	Orig. Belgier. . . . .	908—924	163,7	165,5	81,8	81,9	208	50,5	65,8	23,6	173,5	32,6	722	30
31	54	♀	Rhein. „ . . . . .	926—979	161,4	164,2	80,7	80,6	208,9	49,8	64,9	23,5	171,5	—	731	31
32	15	♀	Andere deutsche Belgier.	980—994	160	162,9	81,4	78,6	204,2	48,1	64,6	22,2	167,7	31,4	690	32
33	86	♀	Belgier. . . . .	908—994	161,9	164,4	81	80,9	207,8	50	65,1	23,3	171,9	32,4	722	33
34	10	♀	Orig. Belgier. . . . .	996—1005	158,9	161,7	79,3	79,6	205	49,1	64,9	23,6	169,2	32,2	—	34
35	56	♀	Rhein. „ . . . . .	1006—1061	159,7	162,4	80,5	79,3	203,8	48,9	63,3	23,2	169,0	—	—	35
36	73	♀	Belgier. . . . .	996—1068	159,7	162,5	80,3	79,3	204,9	48,8	63,3	23,2	168,6	—	—	36
37	43	♀	Rhein. Belgier. . . . .	1075—1119	152,8	157,1	79,8	72,9	187,0	45,8	54,5	22,3	159,7	30,9	560	37
38	53	♀	Belgier. . . . .	1069—1128	152,8	156,5	79,8	72,9	186,9	45,8	54,8	22,3	159,5	31	561	38
39	21	♂	Orig. Belgier. . . . .	1124—1126VI	161,4	164,4	80,8	80,6	213,4	52,1	67,1	24,2	171,5	30,5	827	39
40	11	♂	Rhein. „ . . . . .	1129II—1130III	164,2	166,3	80,9	83,4	213	56,1	66,1	25,2	174,4	33,5	798	40
41	13	♂	„ . . . . .	1133—1133XII	162,1	163,9	81,5	80,8	205,8	50,4	62,3	24,5	169,8	34	703	41
42	11	♀	Orig. Ghiesbaleß. . . .	1139—1149	162,6	162,2	80,7	81,9	199,6	49,3	66	25	174	32,6	—	42
43	17	♀	„ Ghiesß. . . . .	1181—1197	164	163,2	81,1	82,9	206,6	50,2	67,7	24,3	173	32	—	43
44	17	♀	Deutsche Ghiesß. . . .	1197—1214	163,6	162,7	80,6	83	203,2	49,2	66	23,8	173,5	32,7	—	44
45	34	♀	Ghiesß. . . . .	1181—1214	163,8	163	80,9	82,9	204,2	49,7	66,8	24	173,3	32,3	—	45
46	19	♀	Deutsche Ghiesß. . . .	1231—1249	165,8	161,7	81,8	84,1	199,2	48,4	61,4	23,4	169,3	32,3	652	46
47	15	♀	„ . . . . .	1250—1256 1258—1265	158	159,5	80,4	77,6	196,9	46,9	61,9	22,8	164,7	32,4	—	47



**Tabelle IV.**  
**Abgerundete Durchschnittsmaße der mindestens je 10 Pferde umfassenden Gruppen von Zuchtpferden, berechnet auf Hundertel der Widerristhöhe.**

Stb. Nr.	Anzahl	Geschlecht	Alter	Bezeichnung	Nummer	Widerristhöhe, ge- teilt = 100	Gruppen- höhe	Beinlänge	Brust-			Gruppen- breite	Höhenbein- umfang	Gruppen- länge	Stb. Nr.
									tiefe	um- fang	breite				
1	33	♂	a	Pollstut . . . . .	1-33	100	100	51,8	48,2	116,5	25	38	11,9	101,1	1
2	15	♂	a	Ungarische Edelzucht . . . . .	38-52	100	99,2	52,5	47,5	113,2	24,5	33,2	11,8	99,1	2
3	27	♂	a	Weibereder " . . . . .	60-86	100	98,6	48,6	51,3	118,2	26,5	33,9	12,4	105	3
4	31	♂	a	Orig. Ostpreussische Edelzucht .	96-102, 109-132	100	98,4	52	48	119,9	26,7	34,9	12,1	101,2	4
5	37	♂	a	Ostpreussische " . . . . .	96-132	100	99	52	48	119,5	26,7	34,8	12,2	100,6	5
6	33	♂	a	Westpreussische " . . . . .	142-174	100	99,7	52,2	47,8	117,8	26,4	34,7	12,4	101,6	6
7	14	♀	a	Pfotener " . . . . .	182-195	100	100	50,9	49,1	121,3	28,0	35,6	11,8	101,7	7
8	13	♀	a	" " . . . . .	196-209	100	100,2	52,4	47,6	117,9	26,6	33,9	12,1	103,3	8
9	12	♀	a	Brandenburger " . . . . .	212-223	100	99,2	52	48	117,7	26,3	35,8	12,4	102,5	9
10	98	♀	a	Hannoveraner " . . . . .	232-329	100	99,6	51,1	48,9	120,6	26,2	35,8	12,6	102,2	10
11	21	♀	a	" " . . . . .	330-350	100	100,8	50,9	49,4	120,1	26,8	35,3	12,2	102,1	11
12	26	♀	a	" " . . . . .	351-376	100	100,1	51,5	48,5	117,9	26,7	35	12,4	100,3	12
13	23	♀	a	Mecklenburger " . . . . .	381-403	100	99,2	51,4	48,6	117,6	27,1	32,4	12,2	100,7	13
14	27	♀	a	Holsteiner " . . . . .	412-430, 433-438	100	98,3	51,2	48,8	119,1	28,1	36,9	12,5	103,4	14
15	12	♀	a	" " . . . . .	446-457	100	98,8	52	47,9	115,2	26,3	33,4	12,5	100,6	15
16	48	♀	a	Ostbamberger " . . . . .	460-507	100	99,1	51,2	48,8	122,9	28,4	38,7	13,1	104,6	16
17	33	♀	a	" " . . . . .	516-548	100	100	51,5	48,5	121,7	28,4	37	13,2	104,3	17
18	21	♀	a	" " . . . . .	549-569	100	100,6	52,7	47,3	120,1	28,1	35,4	13,3	106,4	18
19	10	♀	1	" " . . . . .	570-579	100	102,3	54,6	45,4	116,7	27,9	33,1	13,6	101,3	19
20	61	♀	a	Dänisch-Schleswiger . . . . .	613-672	100	100,5	49,9	50,1	122,6	28,7	38,3	14	104,9	20
21	13	♀	a	" " . . . . .	673-685	100	100,6	51,1	48,9	123,5	27,8	38,3	13,6	105,3	21
22	76	♀	a	Orig. Belgier . . . . .	711-786	100	101,2	48,9	51,1	128,6	31,5	41,1	14,4	107,3	22

Stb. Nr.	Anzahl	Geschlecht	Alter	Bezeichnung	Nummer	Höhen- maß, ge- teilt = 100	Gruppen- höhe	Weinlänge	Grüß-			Rücken- breite	Rücken- umfang	Stumpf- länge	Stb. Nr.
									tiefe	um- fang	breite				
23	50	♀	a	Rhein. Belgier . . . . .	787-886	100	101,2	49,2	50,8	129,2	31,7	41,2	14,5	108,3	23
24	17	♀	a	Andere deutsche Belgier . . . . .	837-853	100	100,5	50,3	49,8	126,3	29,9	38,1	13,8	104,5	24
25	143	♀	a	Belgier. . . . .	711-853	100	101,1	49,1	50,9	128,2	31,3	40,8	14,4	107,1	25
26	27	♀	4	Orig. Belgier. . . . .	854-880	100	101,9	49,5	50,5	129,1	31,3	41,3	14,6	107,1	26
27	16	♀	4	Rhein. " . . . . .	881-896	100	101,2	49	51	129,1	32,4	41,2	14,7	109,3	27
28	12	♀	4	Andere deutsche Belgier . . . . .	897-907 <sup>a</sup>	100	101,4	50	50	127,5	30,6	40	14,1	105,5	28
29	54	♀	4	Belgier. . . . .	854-907 <sup>a</sup>	100	101,6	49,7	50,3	128,5	31,4	41	14,4	107,6	29
30	17	♀	3	Orig. Belgier. . . . .	908-924	100	101,1	49,8	50,1	128,8	30,9	40,1	14,4	106,2	30
31	54	♀	3	Rhein. " . . . . .	926-979	100	101,9	50	49,9	128,8	31	40,1	14,6	106,2	31
32	15	♀	3	Andere deutsche Belgier . . . . .	980-994	100	101,9	50,9	49,1	127,7	30	40,3	13,9	104,7	32
33	86	♀	3	Belgier. . . . .	908-994	100	101,7	50	50	128,4	30,9	40,2	14,4	106,2	33
34	10	♀	2	Orig. Belgier. . . . .	996-1005	100	101,9	50,1	50	129,3	30,9	40,8	14,8	106,6	34
35	56	♀	2	Rhein. " . . . . .	1006-1061	100	101,7	50,5	49,5	127,6	30,4	39,8	14,4	103,8	35
36	73	♀	2	Belgier. . . . .	996-1068	100	101,9	50,5	49,6	127,6	30,6	39,7	14,4	104,1	36
37	43	♀	1	Rhein. Belgier . . . . .	1075-1119	100	102,8	52,1	47,9	122,7	29,8	35,6	14,4	104,6	37
38	53	♀	1	Belgier. . . . .	1069-1123	100	102,5	52,1	47,9	122,3	29,8	35,7	14,4	104,4	38
39	21	♂	a	Orig. Belgier. . . . .	1124-1126 <sup>VI</sup>	100	101,9	50,1	50	132,2	32,2	41,5	14,9	106,2	39
40	11	♂	3	Rhein. " . . . . .	1129 <sup>II</sup> -1130 <sup>III</sup>	100	101,3	49,4	50,6	129,9	34,2	40,2	15,2	106,1	40
41	13	♂	2	" " . . . . .	1133-1133 <sup>XII</sup>	100	101,2	50,3	49,7	126,2	31,1	38,8	15,1	104,6	41
42	11	♀	a	Orig. Elbesdöle. . . . .	1139-1149	100	99,7	49,5	50,5	122,8	30,2	40,6	15,4	107,1	42
43	17	♀	a	" Elbes. . . . .	1181-1197	100	99,2	49,4	50,6	125	30,6	41,2	14,8	105,5	43
44	17	♀	a	Deutsche Elbes. . . . .	1198-1214	100	99,7	49,2	50,8	124,2	30	40,4	14,6	106,1	44
45	34	♀	a	Elbes. . . . .	1181-1214	100	99,4	49,3	50,6	124,7	30,5	40,9	14,7	105,8	45
46	19	♀	3	Deutsche Elbes. . . . .	1231-1249	100	97,6	49,3	50,7	120,2	29,3	37,1	14,2	102,1	46
47	15	♀	2	" " . . . . .	1250-1256 1258-1265	100	101	51	49,1	124,7	29,8	39,2	14,4	104,2	47

Tabelle V.

Durchschnittsmaße der Gebrauchspferde.

Rfb. Nr.	Mangal	Geschlecht	Alter	Bezeichnung	Nummer	Widerrist- höhe cm	Rumpfen- höhe cm	Beinlänge cm	Grüße			Rumpfen- breite cm	Abstreifen- umfang cm	Rumpflänge cm	Schulter- winkel °	Gewicht kg	Rfb. Nr.
									tiefe cm	umfang cm	breite cm						
1	7	—	a	Seibreitpferde Gr. Majestä	1320—1326	165,93	163,93	87,07	78,86	186,86	43,57	57,86	21,03	167,86	—	—	1
2	6	—	a	" " Jhr.	1327—1332	165,75	163,75	89,75	76	181,83	42,25	55,5	20,33	164,33	32,83	—	2
3	9	♀	a	Ungar. Jücker Gr.	1336—1344	159,61	158,28	85,06	74,55	173,56	40,33	53,31	19,44	157,44	32,67	—	3
4	27	♂	a	Trakehner Rappen und 3 Füchse . . . . .	1347—1373	166,41	164,35	89	77,41	185,3	43,74	53,17	20,82	162,7	—	—	4
5	10	—	a	Karöffers . . . . .	1379—1388	170,4	167,7	90,45	79,95	187,6	44,2	58,45	22,2	168,5	31	—	5
6	20	—	a	Arbeitspferde . . . . .	1389—1408	165,1	163,35	83,7	81,4	194,35	44,2	57,4	21,46	167,45	—	—	6
7	50	○	a	Omnibuspferde Füchse.	1411—1460	164,84	165,08	84,56	80,29	193,82	43,38	59,36	22,96	166,01	—	604,8	7
8	30	○	a	" Rappen .	1463—1492	165,43	166,25	84,5	80,93	196,47	44,65	60,18	22,9	169,99	—	584,3	8
9	51	○	a	" braune .	1493—1543	164,73	165,54	83,55	81,18	193,84	44,51	60,08	23,17	165,04	—	585,2	9
10	131	○	a	" . . . . .	1411—1543	164,92	165,53	84,15	80,78	194,44	44,11	59,80	23,03	166,52	—	591,3	10
11	44	○	a	Brauerpferde . . . . .	1544—1597	168,49	168,12	84,55	83,94	206,37	47,48	65,14	23,65	173,74	—	702,5	11
12	17	♀	a	" . . . . .	1591—1607	165,88	166,59	82,73	83,18	211,12	49,88	65,90	25,09	175,08	—	735,6	12
13	16	♂	a	" . . . . .	1608—1623	166,22	166,5	84,81	81,41	199,62	50,63	63	24,72	169,56	—	680	13
14	80	—	a	" . . . . .	1544—1623	167,65	167,59	84,32	83,34	205,83	48,39	64,84	24,21	173,17	—	704,25	14
15	7	♀	a	" . . . . .	1624—1630	164,5	163,21	82,07	82,43	210,86	50,57	65,83	23,17	170,14	—	696,6	15
16	24	○	a	" . . . . .	1631—1654	169,48	168,80	85,4	84,06	209,74	47,91	66,39	23,81	172,91	—	698,8	16
17	14	♀	a	" . . . . .	1656—1669	169,39	170,32	86,68	82,71	208,21	50,43	66,54	23,48	175,91	—	705,9	17
18	18	○	a	" . . . . .	1670—1687	172,50	172,14	88,25	84,25	209,28	48,79	66,81	24,53	175,72	—	703,06	18
19	64	—	a	" . . . . .	1624—1687	169,82	169,32	86,22	83,58	209,16	48,13	66,29	23,78	173,96	—	704,3	19
20	21	♀	a	" . . . . .	1656—1669	167,76	167,95	85,14	82,62	209,09	50,48	66,3	23,38	174	—	702,8	20
21	42	○	a	" . . . . .	1631—1654 1670—1687	170,77	170,26	86,62	84,15	209,54	47,04	66,59	24,12	174,55	—	700,6	21
22	9	—	a	Saftpferde . . . . .	1688—1695 1704	161,38	167,39	81,67	84,67	213,67	52,6	66,69	23,78	176,62	—	—	22

noch Tabelle V.

Stb. Nr.	Flughöhe	Bezeichnung	Nummer	Widerristhöhe cm	Gruppenhöhe cm	Reinlänge cm	Brust-			Gruppenbreite cm	Reinumfang cm	Gruppenumfang cm	Gruppenlänge cm	Gruppenmittel °	Gr. Nr.
23	6	Saftpferde . . . . .	1705—1709 1696	170,57	171,07	84,64	tiefe cm	umfang cm	breite cm	68,64	24,39	181,29	—	—	23
24	11	" . . . . .	1697—1703 1710—1713	170,27	169,18	82,54	87,73	212,82	48,91	66	24,36	180,10	—	—	24
25	4	" . . . . .	1714—1716a	166	167,12	81,62	84,38	210,75	48,87	66	23,75	176,12	—	—	25
26	30	" . . . . .	1688—1916a	168,64	168,82	82,64	86	212,16	50,56	66,82	23,99	178,88	—	—	26
27	10	Ponys . . . . .	1718 1720—1726	111,2	109,2	57,2	54	133,3	30,1	37,1	14,15	110,5	—	—	27

Табелле VI.

Дurchschnittsmaße der Gebrauchspferde, umgerechnet auf Hundertel der Widerristhöhe.

Stb. Nr.	Flughöhe	Bezeichnung	Nummer	Widerristhöhe cm	Gruppenhöhe cm	Reinlänge cm	Brust-		Gruppenbreite cm	Reinumfang cm	Gruppenumfang cm	Gruppenlänge cm	Gruppenmittel °	Gr. Nr.
1	7	Seibreitpferde (Er. Majestät	1320—1326	100	98,79	52,47	tiefe cm	umfang cm	26,26	112,62	34,87	12,67	101,15	1
2	6	" (Er. " "	1327—1332	100	98,79	54,15	45,85	109,10	25,49	109,10	33,48	12,27	99,15	2
3	9	Ungarische Züder . . . .	1336—1344	100	99,17	53,29	46,71	108,74	25,27	108,74	33,40	12,18	98,64	3
4	27	Trakehner (Klappen und 3 Gürtel) . . . . .	1347—1373	100	98,76	53,48	46,52	111,35	26,28	111,35	31,95	12,51	97,7	4
5	10	Barockpferde . . . . .	1379—1388	100	98,42	53,08	46,92	110,09	25,94	110,09	34,3	12,9	98,89	5
6	20	Arbeitspferde . . . . .	1389—1408	100	98,94	50,7	49,3	117,69	26,77	117,69	34,77	13,0	101,43	6

Noch Tabelle VI.

Stb. Nr.	Anzahl	Geschlecht	Züchter	Bezeichnung	Nummer	Widerristhöhe	Gruppenhöhe	Beinlänge	Brust-			Gruppenbreite	Grubbeinumfang	Stumpflänge	Stb. Nr.
									tiefe	umfang	breite				
7	50	♂	a	aus Dänemark ein- geführte Zuchtstut- pferde	1411—1460	100	100,14	51,3	48,71	117,58	26,32	36,01	13,93	100,7	7
8	30	♂	a	Stutpferde Happen	1463—1492	100	100,5	51,08	48,92	118,76	26,99	36,38	13,84	102,76	8
9	51	♂	a	Braune	1493—1543	100	100,59	50,72	49,28	117,67	27,02	36,47	14,07	100,19	9
10	131	♂	a	—	1411—1543	100	100,37	51,02	48,98	117,9	26,8	36,26	13,97	101,07	10
11	44	♂	a	Brauerpferde	1544—1587	100	99,78	50,18	49,82	122,49	28,18	38,66	14,04	103,12	11
12	17	♀	a	"	1591—1607	100	100,43	49,87	50,14	127,27	30,08	39,73	15,13	105,55	12
13	16	♀	a	"	1608—1623	100	100,17	51,02	48,98	120,09	30,46	37,90	14,87	102	13
14	80	—	a	"	1544—1623	100	99,96	50,29	49,71	122,77	28,86	38,38	14,78	103,3	14
15	7	♀	a	"	1624—1630	100	99,22	49,89	50,11	128,18	30,74	40,02	14,09	103,43	15
16	24	♀	a	"	1631—1654	100	99,6	50,39	49,6	123,76	28,27	39,18	14,05	102,02	16
17	14	♀	a	"	1656—1669	100	100,55	51,18	48,82	122,92	29,77	39,28	13,86	103,85	17
18	18	♂	a	"	1670—1687	100	99,79	51,16	48,84	121,32	28,28	38,82	14,22	101,97	18
19	64	—	a	"	1624—1687	100	99,9	50,73	49,26	123,17	28,34	39,04	14,00	102,35	19
20	21	♀	a	"	1624—1630 1656—1669	100	100,11	50,75	49,25	124,64	30,09	39,52	13,94	103,72	20
21	42	♂	a	"	1631—1654 1670—1687	100	99,7	50,72	49,28	122,71	27,55	38,99	15,66	102,23	21
22	9	—	a	Stutpferde	1688—1695 1704	100	100,64	49,1	50,9	128,46	31,63	40,09	14,28	106,19	22
23	6	—	a	"	1705—1709 1696	100	100,03	49,62	50,38	126,38	30,4	40,24	14,3	106,28	23
24	11	—	a	"	1667—1703 1710—1713	100	99,36	48,46	51,54	124,98	28,72	38,77	14,31	105,78	24
25	4	—	a	"	1714—1716a	100	100,67	49,16	50,83	126,96	29,44	39,78	14,31	106,1	25
26	30	—	a	"	1688—1916a	100	100,11	49	51	126	29,97	39,62	14,3	106,07	26
27	10	—	a	Pony	1718 1720—1726	100	98,21	51,44	48,56	119,87	27,07	33,36	12,72	99,37	27

## Veröffentlichungen

### der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft.

Die ständigen Veröffentlichungen der D. L. G.<sup>1)</sup> bestehen aus den folgenden Erscheinungen:

1. Das Jahrbuch. Erscheint am Jahreschluß und wird allen Mitgliedern ohne weiteres kostenlos übersandt. I. Teil: Jahresbericht und Berichte über die Verhandlungen der Winter- und Sommertagung. — II. Teil: Die Berichte über Jahresausstellung, Prüfungen, Unternehmungen und Veröffentlichungen der Gesellschaft.
2. Die Mitteilungen der D. L. G. Erscheinen wöchentlich und werden allen Mitgliedern ohne weiteres kostenlos übersandt. Inhalt: Aufgaben aus dem Arbeitsgebiet der D. L. G. und Bekanntmachungen.
3. Die Berichte der Landwirtschaftlichen Sachverständigen im Auslande, veröffentlicht vom Auswärtigen Amt, herausgegeben von der D. L. G., erscheinen entweder als ständige Beilage der „Mitteilungen“ oder in Buchform zu gleichen Bedingungen wie die „Arbeiten“.
4. Die Arbeiten. Erscheinen als abgeschlossene Werke in einzelnen Heften und werden fast sämtlich den Mitgliedern auf Verlangen kostenlos übersandt. Im Buchhandel kosten sie durchschnittlich 2 M.; abweichende Buchhandelspreise sind in Klammern angegeben.
5. Die Anleitungen für den praktischen Landwirt. Erscheinen als einzelne Nummern in handlicher Größe und werden den Mitgliedern auf Verlangen kostenlos übersandt. Sie sind Leitfäden über Fragen und Einrichtungen des praktischen Betriebes.
6. Flugblätter der D. L. G. Erscheinen als zwanglose Flugschriften und werden in großer Auflage ausgegeben mit dem Zwecke, belehrende und allgemein interessierende Ratschläge und Anregungen im weitesten Umfange in Stadt und Land zu verbreiten. Werden kostenlos verteilt.
7. Das Schauverzeichnis der Wanderausstellungen. In zwei Teilen: Teil I: Tiere; Teil II: Erzeugnisse und Geräte. Nur käuflich.
8. Das Tageblatt. Erscheint während der „Großen landwirtschaftlichen Woche“, sowie während der Ausstellung täglich morgens und wird allen in der Liste der Anwesenden eingetragenen Mitgliedern ohne weiteres kostenlos zugesandt. Es enthält Versammlungs- und Ausstellungsberichte.
9. Der Führer durch die Wanderausstellung. Für Mitglieder kostenlos. Inhalt: Planmäßige Beschreibung der Ausstellung, der Ausflüge und der Ausstellungsstadt.
10. Die Zeitungsnachrichten über die Landwirtschaft des In- und Auslandes. Diese 14tägige Korrespondenz wird der Fachpresse und vielen Zeitungen kostenlos übersandt; er enthält Auszüge aus den Berichten der Landwirtschaftlichen Sachverständigen und Mitteilungen aus dem Arbeitsgebiete der D. L. G.

1) Ein alphabetisches Inhaltsverzeichnis über die Veröffentlichungen der Gesellschaft bis zum 31. Dezember 1899 ist im Jahrbuch 1899 der D. L. G. enthalten und auch als Sonderabdruck von der Hauptstelle der Gesellschaft, Berlin SW., Dessauerstr. 14, zu beziehen.

Folgende Hefte der

## „Arbeiten“

sind bislang erschienen:

### 1894

- Heft 1. Die keimtötende Wirkung des Torfmülls, von Dr. J. H. Vogel=Berlin 2. Auflage (3 M).  
 Heft 2. Über den direkten Einfluß der Kupfervitriolkalkbrühe auf die Kartoffelpflanze, von Prof. Dr. Frank=Berlin und Dr. Friedrich Krüger=Geisenheim (1,20 M).  
 Heft 3. Nordamerikanische Schweinezucht, von Prof. Dr. Bachhaus=Göttingen (3 M).  
 Heft 4. Der Entwurf eines preussischen Wassergesetzes, von Graf von Arnim-Schlagenthin-Rassenheide und Regierungsrat Frank=Breslau (1 M).  
 Heft 5. Jahresbericht über den Pflanzenschutz 1893, von Prof. Dr. Frank=Berlin und Prof. Dr. Sorauer=Berlin (2,50 M).  
 Heft 6. Die Prüfung der Petroleummotoren 1894, von Prof. W. Hartmann=Berlin und Prof. Dr. Schöttler=Braunschweig (2,50 M).

### 1895

- Heft 7. Zwischenfruchtbau auf leichtem Boden, von Landesökonomierat Dr. Schulz=Lupitz. 3. Auflage.  
 Heft 8. Jahresbericht über den Pflanzenschutz 1894, von Prof. Dr. Frank=Berlin und Prof. Dr. Sorauer=Berlin (3 M).  
 Heft 9. Die Braunheubereitung, von Dr. Friedrich Falke=Halle a. S. (1,20 M).  
 Heft 10. Die Lüftung der Viehställe mit erwärmter Luft, vom Geheimen Regierungsrat Ludwig v. Tiedemann=Potsdam (1 M).  
 Heft 11. Die Verwertung der städtischen Abfallstoffe, von Dr. J. H. Vogel=Berlin (18 M).

### 1896

- Heft 12. Verzeichnis der Bauentwürfe aus der Sammlung der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, zusammengestellt und bearbeitet vom Regierungsbaumeister Schiller=Berlin.  
 Heft 13. Anbauversuche mit verschiedenen Roggenforten. (Schlußbericht.) Von Professor Dr. Liebscher=Göttingen.  
 Heft 14. Der Schutz gegen Flurschädigungen durch gewerbliche Einwirkungen. Drei Beiträge von Prof. Dr. J. König=Münster, Dr. Steffek=Halle und H. Hein=Posen, mit einem Vorworte von Regierungsrat F. v. Sybel=Berlin.  
 Heft 15. Vergangenheit und Zukunft der Wanderausstellungen der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, von Ingenieur M. Gyth=Berlin (1 M).  
 Heft 16. Verbrauch an Kalirohsalzen in der deutschen Landwirtschaft in den Jahren 1890 und 1894. Zusammengestellt vom Geschäftsführer G. Siemssen=Berlin.  
 Heft 17. Neuere Erfahrungen auf dem Gebiete des Düngerverfahrens. Zehn Vorträge, gehalten auf dem 1. Lehrgang in Eisenach vom 13.—18. April 1896.  
 Heft 18. Schlachtversuche im Jahre 1896, von Benno Martiny=Berlin und M. Herter=Burschen.  
 Heft 19. Jahresbericht über den Pflanzenschutz 1895, von Prof. Dr. Frank=Berlin und Prof. Dr. Sorauer=Berlin.  
 Heft 20. Über die Wirkung der Kalisalze auf verschiedenen Bodenarten, vom Geh. Regierungsrat Prof. Dr. Maercker=Halle und Dr. Bruno Lade=Bremen.

Heft 21. Untersuchungen über den Geldwert der landwirtschaftlichen Produktionsmittel, ausgeführt von Dr. F. Aereboe=Berlin.

Heft 22. Landwirtschaftliche Gesellschaftsreise in Italien im Mai 1896. Zwei Berichte, von Rittergutsbesitzer Dr. Günk=Wippachedelhausen und vom Kreis-Kulturingenieur E. Reischle=Landshut (Bayern), nebst einer Einleitung von Dr. Prinz=Sesto fiorentino.

### 1897

Heft 23. Die Verbreitung der Rinderschläge in Deutschland nebst Darstellung der öffentlichen Zuchtbestrebungen, von Bureauvorsteher Oskar Knispel, mit einer Einleitung von Ökonomierat Berthold Wöbling=Berlin (5 M.).

Heft 24. Düngungsversuch und Vegetationsversuch. Eine Plauderei über Forschungsmethoden, von H. Hellriegel=Berlin (0,75 M.).

Heft 25. Zitratlösliche und wasserlösliche Phosphorsäure im Anbau von Kartoffeln, von Prof. Dr. J. H. Vogel=Berlin.

Heft 26. Jahresbericht über den Pflanzenschutz 1896, von Prof. Dr. Frank=Berlin und Prof. Dr. Sorauer=Berlin.

Heft 27. Statistische Untersuchungen über den Absatz der Molkerei=Erzeugnisse, von Dr. W. Schulze=Steglitz.

Heft 28. Neuere Erfahrungen auf dem Gebiete der Tierzucht. Acht Vorträge, gehalten auf dem 2. Lehrgang in Eisenach vom 26. April bis 1. Mai 1897.

### 1898

Heft 29. Jahresbericht über den Pflanzenschutz 1897, zusammengestellt von Prof. Dr. Frank=Berlin und Prof. Dr. Sorauer=Berlin.

Heft 30. Versuche über Stallmistbehandlung, von Prof. Dr. J. Hansen=Derglogau und Dr. A. Günther=Berlin.

Heft 31. Absatzverhältnisse für Molkereiwaren, unter besonderer Berücksichtigung des Buttermarktes. Ergebnisse einer Studienreise, von Ökonomierat Petersen=Gutin.

Heft 32. Anbauversuche mit verschiedenen Sommer- und Winterweizensorten, von Prof. Dr. Liebscher=Göttingen und Prof. Dr. Edler=Jena.

Heft 33. Vegetationsversuche mit Kalisalzen. Berichte über Versuchsanstellungen an der Agrikultur-chemischen Versuchstation der Landwirtschaftskammer zu Halle a. S. Berichtet vom Geh. Regierungsrat Prof. Dr. Maercker=Halle a. S.

Heft 34. Vegetationsversuche über den Kalibedarf einiger Pflanzen, angestellt an der Landwirtschaftlichen Versuchstation Bernburg von H. Hellriegel, H. Wilfarth, H. Römer und G. Wimmer. Berichterstatte Prof. Dr. H. Wilfarth.

Heft 35. Versuche über Kartoffeldüngung. Ein Beitrag zur Frage: Wie wirkt eine Kalidüngung mit Kalksalzen auf die Kartoffel, wenn sie der Vorfrucht gegeben wird? Zusammengestellt von Dr. H. Thiesing=Berlin.

Heft 36. Neuere Erfahrungen auf dem Gebiete des Ackerbaues. Zehn Vorträge, gehalten auf dem 3. Lehrgang zu Eisenach vom 18.—23. April 1898.

### 1899

Heft 37. Prüfung der „Thistle“-Mellmaschine, veranstaltet im Auftrage der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, berichtet von Benno Martiny=Berlin.

Heft 38. Jahresbericht über den Pflanzenschutz 1898, zusammengestellt von Professor Dr. Frank=Berlin und Prof. Dr. Sorauer=Berlin.

Heft 39. Mast- und Schlachtversuche mit Schweinen, veranstaltet von der D. L. G. und der Landwirtschaftskammer der Provinz Schleswig-Holstein; berichtet von Ökonomierat Boysen=Hamburg.

Heft 40. Untersuchungen über die Ursachen der Nebenmüdigkeit, veranstaltet im Auftrage der Nebendüngungs-Kommission; berichtet von Prof. Dr. Koch=Dppenheim.



- Heft 41. Das deutsche Kind. Beschreibung der in Deutschland heimischen Kindereschläge, von Dr. med. A. Lydtin und Dr. H. Werner (40 *M*).
- Heft 42. Der erste Rundgang der landwirtschaftlichen Wanderausstellungen in Deutschland 1887—1898. Berichtet von Ökonomierat Berthold Wölbling-Berlin.
- Heft 43. Die Hengste der Königlich Preussischen Landgestüte 1896—1897. Ein Beitrag zur Kunde der Pferdeschläge in Deutschland. Von Dr. Simon von Nathusius-Breslau.
- Heft 44. Zur Frage der Jam- und Marmelade-Industrie, sowie des Zuckerverbrauchs in England. Von Dr. Paul Degener-Braunschweig.
- Heft 45. Deutschlands Vieh- und Fleischhandel. Erster Teil: Deutschlands Außenhandel mit Vieh und Fleisch. Von Dr. W. Schulze-Berlin.
- Heft 46. Die Kennzeichnung von Zuchttieren. Von Benno Martiny-Berlin (1 *M*).

### 1900

- Heft 47. Beleuchtung der Abschätzungs-Verfahren und -Vorschriften der deutschen Bodenkreditanstalten. Von G. Sudeß-Parishof.
- Heft 48. Die Drainage-Anlagen in den nordwestdeutschen und groningischen Marschen. Von Nicolaus Wyckgram-Wycksum (1 *M*).
- Heft 49. Die Verbreitung der Pferdeschläge in Deutschland nach dem Stande vom Jahre 1898 nebst Darstellung der öffentlichen Zuchtbestrebungen, von Bureauvorsteher Oskar Knispel, mit einer Einleitung von Landesökonomierat Berthold Wölbling-Berlin (5 *M*).
- Heft 50. Jahresbericht über den Pflanzenschutz 1899, zusammengestellt vom Geheimen Regierungsrat Prof. Dr. Frank-Berlin und Prof. Dr. Sorauer-Berlin.
- Heft 51. Der Betrieb der deutschen Landwirtschaft am Schluß des 19. Jahrhunderts, von Prof. Dr. Werner-Berlin und Prof. Dr. Albert-Halle a. S.
- Heft 52. Deutschlands Vieh- und Fleischhandel. Zweiter Teil: Deutschlands Binnenhandel mit Vieh. Von Dr. W. Schulze-Berlin (10 *M*).
- Heft 53. Anbauversuche mit verschiedenen Squareheadzuchten in den Jahren 1895/96 bis 1898/99. Von Prof. Dr. Edler-Zena.
- Heft 54. Verbrauch an Kalirohfalzen in der deutschen Landwirtschaft 1894 und 1898 zusammengestellt von G. Siemssen-Berlin.

### 1901

- Heft 55. Landwirtschaftliche Rentabilitätsfragen. Von Dr. F. Nerehoe-Pforten.
- Heft 56. 40ziges Kalibüngesalz und Rainit. Untersuchungen von Versuchstationen; zusammengestellt vom Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Maercker-Halle a. S.
- Heft 57. Sicherheitsvorrichtungen an landwirtschaftlichen Maschinen. Von Professor F. Schotte-Berlin. Zweite verbesserte Auflage.
- Heft 58. Die Butterversorgung Berlins. Von Benno Martiny-Berlin.
- Heft 59. Haltbarkeit und Bewertung der Melassefuttermischungen. Von Prof. Dr. Schulze-Breslau (1 *M*).
- Heft 60. Jahresbericht über Pflanzenschutz 1900; zusammengestellt von Professor Dr. Sorauer-Berlin und Prof. Dr. Hollrung-Halle a. S.
- Heft 61. Beiträge zur Kenntnis der Dauerweiden in den Marschen Norddeutschlands. Von Prof. Dr. Emmerling-Kiel und Dr. Weber-Bremen.
- Heft 62. Die Frostschäden an den Winterjaaten des Jahres 1901. Von Prof. Dr. Paul Sorauer-Berlin.
- Heft 63. Sommerweizen-Anbauversuche in 1898—1900 und Winterweizen-Anbauversuche 1897/98 bis 1899/1900. Von Prof. Dr. Edler-Zena.
- Heft 64. Neuere Fortschritte in Wirtschaftsbetrieb und Bodenkultur. 13 Vorträge, gehalten auf dem 4. Lehrgang in Eisenach vom 11.—17. April 1901 (3 *M*).

Heft 65. Die landwirtschaftlichen Maschinen auf der Pariser Weltausstellung 1900. Von Dr. Albert-Münchhof und Ingenieur Schiller-Berlin.

Heft 66. Die Züchter-Vereinigungen im Deutschen Reich nach dem Stande vom 1. Januar 1901. Von Bureauvorsteher Oskar Knispel (3 M.).

## 1902

Heft 67. Untersuchungen über den Wert des neuen 40%igen Kalibüngesalzes gegenüber dem Rainit. Zweites Versuchsjahr. Untersuchungen von Versuchsstationen; zusammengestellt vom Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Maercker und Dr. W. Schneidewind-Halle a. S.

Heft 68. Die Wirkung des Kaliums auf das Pflanzenleben. Versuche an der Versuchstation Bernburg. Von H. Römer, E. Mayer, F. Raß, G. Geisthoff, H. Wilfarth und G. Wimmer. Berichterstatter: Prof. Dr. Wilfarth-Bernburg.

Heft 69. Die deutsche Ziege. Beschreibung der Ziegenzucht Deutschlands. Bearbeitet von Zuchtinspektor F. Dettweiler-Darmstadt.

Heft 70. Die Rebendüngungs-Kommission. Tätigkeitsbericht in den Jahren 1892—1901. Von Dr. Karl Windisch-Geisenheim a. Rh.

Heft 71. Elfter Jahresbericht über den Pflanzenschutz, 1901, zusammengestellt von Prof. Dr. Sorauer-Berlin und Prof. Dr. Hollrung-Halle.

Heft 72. Der Durock (*Equisetum palustre*). Von Dr. Weber-Bremen.

Heft 73. Stallmist-Konservierung mit Superphosphatgips, Rainit und Schwefelsäure. Berichterstatter: Prof. Dr. Pfeiffer-Breslau.

Heft 74. Mustergültige Einführung des Torfstuhlverfahrens. Von Prof. Dr. Fraenkel-Halle, Prof. Dr. Pfeiffer-Breslau und Stadtbaurat Witt-Grauden. Einleitung von Dr. P. Hillmann-Berlin. Anhang von Dr. von Feiligen-Jönköpung.

Heft 75. Die Probeschur in Halle a. S. im Jahre 1901. Von Prof. Dr. Lehmann-Berlin.

Heft 76. Die Wirtschaft Lupiz und ihre Erträge. Von Rittergutsbesitzer E. Vibrans-Galbörde (1 M.).

## 1903

Heft 77. Die öffentlichen Maßnahmen zur Förderung der Schweinezucht. Von Bureauvorsteher Oskar Knispel-Berlin.

Heft 78. Die Hauptprüfung von Spiritus-Lokomobilen 1902. Von Prof. Dr. E. Meyer-Charlottenburg.

Heft 79. Die Hauptprüfung von Bindemähern 1902. Von Prof. Dr. A. Nachtweh-Halle a. S.

Heft 80. Die Düngung mit schwefelsaurem Ammoniak und organischen Stickstoffdüngern im Vergleich zum Chilisalpeter. Vom Geh. Hofrat Prof. Dr. Paul Wagner-Darmstadt (4 M.).

Heft 81. Untersuchungen über den Wert des neuen 40%igen Kalibüngesalzes gegenüber dem Rainit. Drittes Versuchsjahr und Gesamtergebnis. Ausgeführt von Versuchsstationen; zusammengestellt von Prof. Dr. Schneidewind-Halle a. S.

Heft 82. Zwölfter Jahresbericht über den Pflanzenschutz, 1902, bearbeitet von Professor Dr. Sorauer-Berlin und Prof. Dr. Hollrung-Halle a. S.

Heft 83. Anbauversuche mit Rotklee verschiedener Herkunft. Von Prof. Dr. Gisevius-Königsberg i. Pr.

Heft 84. Dreijährige Roggen-Anbauversuche. Von Prof. Dr. Edler-Zena (3 M.).

Heft 85. Untersuchungen elektrischer Pflananlagen. Von Ingenieur Schiller-Berlin.

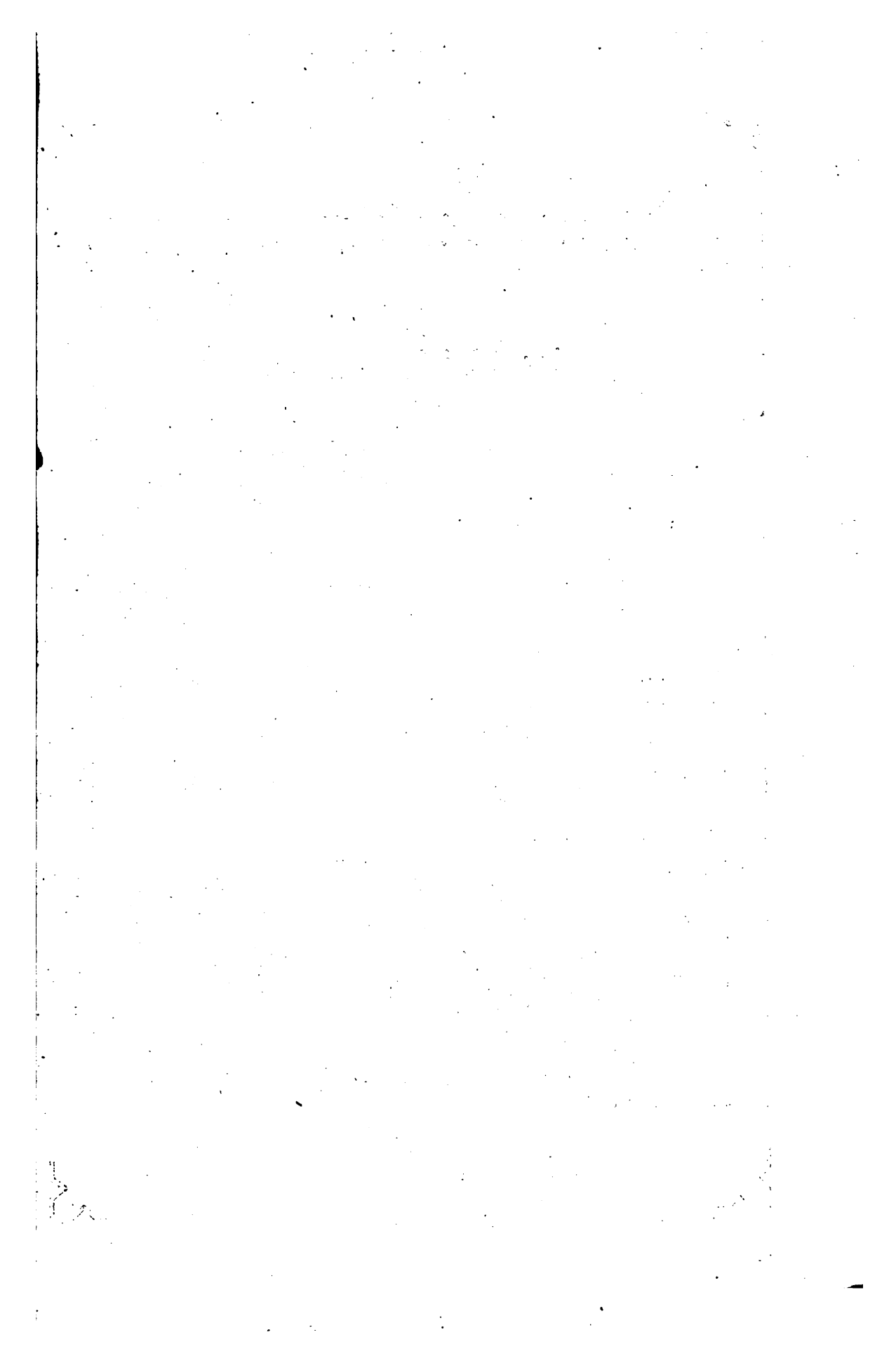
Heft 86. Spirituskraftwagen für den landwirtschaftlichen Betrieb. Von A. Schmann-Hauptmann im Königl. Preussischen Kriegsministerium (3 M.).

**1904**

- Heft 87. Systeme des Punktierrichtens für Rinder und das System der D. L. G. Von Dr. Lydtin=Baden-Baden.
- Heft 88. Verbrauch an Kalirohsalzen 1898 und 1902. Vom Geschäftsführer Stiemffen = Berlin.
- Heft 89. Landwirtschaftliche Gesellschaftsreise durch die Vereinigten Staaten von Amerika. Von Dr. Willner=Berlin.
- Heft 90. Die körperliche Entwicklung der deutschen Rinder. Von Dr. med. A. Lydtin = Baden-Baden (3 M).
- Heft 91. Nutzen und Schaden der Krähen. Von Ökonomierat Dr. Schleh=Münster.
- Heft 92. Sechs Prüfungen milchwirtschaftlicher Geräte. Von B. Martiny=Berlin.
- Heft 93. Deutschlands Kartoffel-Abfab. Statistische Untersuchungen über den deutschen Kartoffelbau und Kartoffelhandel. (Mit graphischen Darstellungen und Karten der Handelsbewegungen.) Von Dr. H. Hailer=Berlin (4 M).
- Heft 94. Dreizehnter Jahresbericht für Pflanzenschutz, 1903, bearbeitet von Prof. Dr. Sorauer=Berlin und Dr. Reh=Hamburg.
- Heft 95. Die Probechur in Hannover 1903. Von Prof. Dr. Lehmann=Berlin.
- Heft 96. Versuche über die Kalibündung der Kulturpflanzen. Vom Geh. Hofrat Professor Dr. Wagner=Darmstadt (4 M).
- Heft 97. Die Möglichkeit der Ackerbewässerung in Deutschland. Herausgegeben vom Ausschuß der Landeskultur-Abteilung.
- Heft 98. Bodenpflege und Pflanzenbau. Vierzehn Vorträge auf dem 5. Lehrgang in Eisenach 7.—13. April 1904.
- Heft 99. Kontrollvereine für Milchleistungen. Von Professor Dr. Pott=München und Amtsrat Schrewe=Kleinhof (1 M).
- Heft 100. Beobachtungen und Untersuchungen über die Giftigkeit gewisser Schachtelhalmarten. Von Dr. C. C. Julius Lohmann.
- Heft 101. Untersuchungen über die Fehler der Samenprüfungen. Von Professor Dr. H. Rodewald=Riel.

**1905**

- Heft 102. Zucht, Fütterung und Haltung des Schweins in Nordamerika. Von Ökonomierat M. Herter=Berlin.
- Heft 103. Gräsung auf hollsteinischen Weiden. Von Ökonomierat Bohsen=Hamburg (1 M).
- Heft 104. Die Landwirtschaft in den Nord-Zentralstaaten von Nord-Amerika. Von Dr. Stieger=Berlin.
- Heft 105. Der Fleisch-, Milch- und Futterertrag einiger Dauerweiden. Von Dr. C. A. Weber=Bremen (1 M).
- Heft 106. Düngungsversuche mit Kalk. Von Dr. M. Hoffmann=Berlin.
- Heft 107. Vierzehnter Jahresbericht für Pflanzenschutz, 1904, bearbeitet von Prof. Dr. Sorauer=Berlin und Dr. Reh=Hamburg.
- Heft 108. Die öffentlichen Maßnahmen zur Förderung der Rinderzucht. Von Bureau-Vorsteher Oskar Knispel=Berlin.
- Heft 109. Dreijährige Erbsen-Anbauversuche. Von Prof. Dr. Edler=Jena.
- Heft 110. Vorprüfung neuer Molkereigeräte der Wanderausstellung zu Danzig 1904. Von B. Martiny=Berlin.
- Heft 111. Braunheubereitung. Von Professor Dr. Falke=Leipzig.
- Heft 112. Messungen an Pferden. Von Professor Dr. Simon von Nathusius=Jena.



# Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft.

Schirmherr:

Seine Majestät der Kaiser.

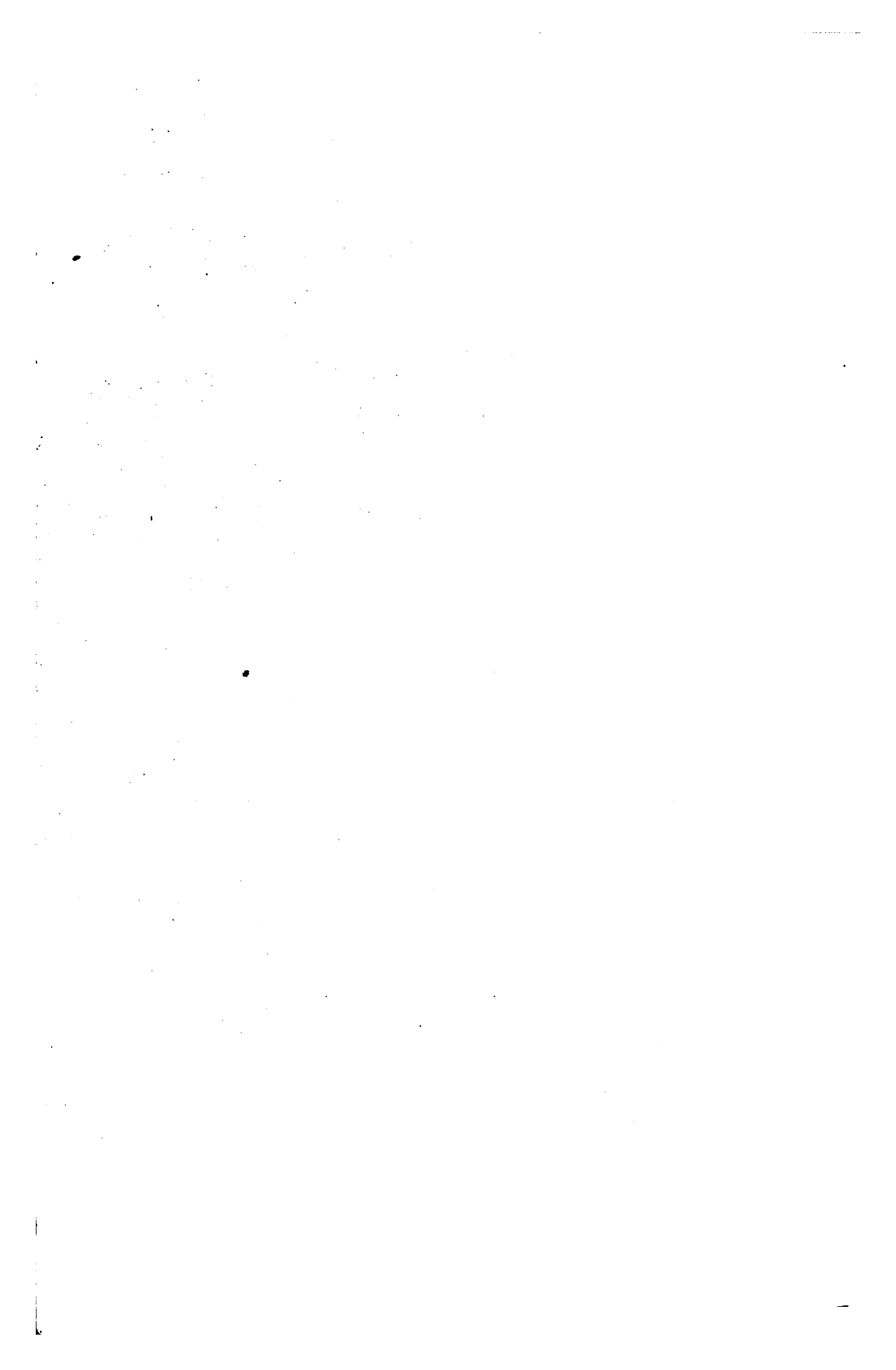
Die Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft mit über 15 100 Mitgliedern veranstaltet zur Hebung der Landwirtschaft Ausstellungen, Versammlungen und Prüfungen, veranlaßt wissenschaftliche und praktische Untersuchungen und Herausgabe von Schriften. Die Gesellschaft arbeitet in 8 Abteilungen mit 29 Sonderausschüssen. Im einzelnen wirkt die Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft durch folgende Mittel: Jährliche Wanderausstellungen mit Preisauschreiben für Tiere, Erzeugnisse und Geräte, sowie auf dem Gebiete des Bauwesens; jährlich drei große Tagungen; vergleichende Arbeitsprüfungen von landwirtschaftlichen Maschinen, Prüfung der Neuheiten von Maschinen und Betriebseinrichtungen; Versuchsanbau mit Düngemitteln und Saaten; Auskunftserteilung in Sachen des landwirtschaftlichen Bauwesens, der Maschinenbeschaffung, des Meliorationswesens, des Pflanzenschutzes, der Düngerpflüge, der Verwertung der städtischen Abfallstoffe, der Betriebsberatung und in sonstigen landwirtschaftlichen Fragen; ferner durch Aufführung von Kalk- und Mergellagern; Geschäftsvermittlung bei Ankauf von Handelsdüngern aller Art, auch Mergel und Kalk, Vermittelung des An- und Verkaufs von Saatgut und Futtermitteln; Einrichtung und Beaufsichtigung von Buchführungen, Wirtschaftsberatung durch Gutachten auf Grund persönlicher Untersuchungen, Lehrstellennachweis; Bearbeitung landwirtschaftlicher Bauten und Maschinenanlagen; Herausgabe eines „Jahrbuchs“ von „Anleitungen für praktische Landwirte“, laufender Hefte der „Arbeiten der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft“, von Flugblättern und wöchentlichen „Mitteilungen“ mit der amtlichen Beilage „Berichterstattung der Land- und forstwirtschaftlichen Sachverständigen bei den Kaiserlichen Vertretungen im Auslande“.

Der im Jahre 1888 gegründete Sonderausschuß für Pferdezucht hat zunächst den Zweck, die Pferdeschau der D. L. G. allseitig vorzubereiten und die dabei maßgebenden Gesichtspunkte festzusetzen, sodann die besten Zuchtungsmaßregeln und Zuchtungsgrundsätze für die verschiedenen Pferdeschläge festzustellen, bezw. Klärung über Streitfragen herbeizuführen. Diese Festlegungen beruhen auf vom S.-A. angeregten und geleiteten oder von anderer Seite angeregten und vom S.-A. aufgenommenen wissenschaftlichen Untersuchungen über Merkmale der Schläge, über Leistungen, Gebrauchswert, Maße usw. Diesem letzteren Gebiete ist die vorliegende Arbeit entnommen. Sie enthält die Messungen von über 1700 Pferden der verschiedensten Schläge, die größtenteils auf den Wanderausstellungen der D. L. G., teilweise gelegentlich von Stuten- und Hengstförderungen vorgenommen sind, endlich Messungen in den Vollblutgestüten Graditz, Harzburg und Ekefelshid.

Weitere Auskünfte über die Gesellschaft erteilt ihre Hauptstelle, Berlin SW. 11, Dessauer Straße 14.

H-9

12









THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY  
REFERENCE DEPARTMENT

**This book is under no circumstances to be  
taken from the Building**

[illegible]**Form 410**

8877

